

## 安装工程计量与计价综合实训

成春燕 景巧玲◎主 编

- 2套典型工程实例掌握定额与清单两大计量与计价方法。
- 5个定额计价实训选题+4个工程量清单编制实例"真题实做" ●
- 对比手工算量和软件算量两种方式,掌握传统技能的同时更接轨岗位实践 ●

本书为《安装工程计量与计价(第2版)》配套实训教材



# 安装工程计量与计价综合实训

主 编 成本無 景巧玲 瞬下编 冯 钢 种传军 朱溢额 艸 枫 姜利妍 毛锡玉 新 美永冰 刘德军 张凤琴 林清丽 高亚南

**PEKING UNIVERSITY PRESS** 

#### 内容简介

- 太书和报高韶高专馀护士建举专业的人才接着目标、教偿大纲、安装工程计量与计价实训的教堂蜂占和要求、并按照国家和山东省和关部门领布的有关新提花、新标准编写而放。
- 全书共介3个工作任务。包括建筑安装工程设额计价定调、建筑安装工程工程量清单计价实调和建筑安装工程造价软件应用实调。本书结合高等职业教育的特点,立足基本理论的阐述,把"案例教学法"的思想贯穿于全书的编写过程
- 中、采用"真题实做"的编写方式,注重实践能力的培养,体现"敕、学、做"为一体的实践性数学模式。本书选择从单一的分部分项工程到较为复杂的单位工程的施工图进行预算的编制。编写上具有实用性、系统性和先进性的特点。 本书既可作为高职高专建筑工程技术、工程造价、工程监理及相关专业的实践课程教学用书。也可作为本科院校、中专、商报及土建类工程技术人员的参考书。

#### 图书在版编目(CIP)数据

安装工程计量与计价综合实训/成春燕、景巧玲主编、一北京、北京大学出版社、2013.10 (21 世纪全国高职高专士建系列工学结合型规划数制)

#### ISBN 978-7-301-23294-1

1. ①安··· II. ①成···②景··· III. ①建筑安装-工程造价-高等职业教育-教材 IV. ①TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 233160 号

#### 4. 安装丁程计量与计价综合实训

著作责任者: 成春燕 景巧玲 主编

策划编辑, 赖 青 杨星璐

告任 编 级、松平温

标准书号, ISBN 978-7-301-23294-1/TU · 0367

出 版 发 行, 北京大学出版社

抽 址, 北京市海淀区成府路 205 号 100871

址: http://www.pup.cn 新浪官方微博: @北京大学出版社

电子信箱, pup 6@163.com

话: 郵购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62750687 出版部 62754962

印刷者:

经 销 者,新华书店

787 毫米×1092 毫米 8 开本 25.75 印张 608 千字 2013年10月第1版 2013年10月第1次印刷

价: 49.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必变

举报电话: 010-62752024 电子信箱: fd@pup. pku. edu. cn

## 

		D 30	
工作任务	71 建筑安装工程定额计价实训	2.2.1 编制技術	97
1.1	建筑安装工程定额计价实训任务书	2.2.2 编版 及 放 法	97
	1.1.1 实训目的和要求 2	2.3 建筑安装工具工程量清单编制实例	108
	1.1.2 实训内容 2	2.31-2次也气工程工程量清单编制实例	108
	1.1.3 实训时间安排	2.3.2 建筑电气工程工程量清单投标报价编制实例	111
1.2	建筑安装工程定额计价实训指导书	2.3.3 给排水、采暖工程工程量清单编制实例	129
	1.2.1 编制依据	2.3.4 给排水、采暖工程工程量清单招标控制价编制实例	136
	1.2.2 编制步骤和方法	2.4 安裝工程量清单计价实训	169
1.3	安装工程定额计价实例	工作任务 3 建筑安装工程造价软件应用实训	170
	1.3.1 电气工程定额计价实例		
	1.3.2 给排水、采暖工程定额计价实例	3.1 建筑安装工程造价软件应用实训任务书	171
1.4	建筑安装工程定额计价实训	3.1.1 2月 10年 東東	171
	1.4.1 电气安装工程定额计价实训(实训选题一)	JUL EME	171
	1.4.2 泵房工业管道工程定额计价实训(实训选题二) 52	78.73 实调时间安排	171
	1.4.3 给排水、采暖工程定额计价实训(实训选题三)	3.2 全航安装工程途价软件应用实调指导书	172
	1.4.4 消防工程定额计价实调(实训选题图)	3.2.1 编制依据	172
	1.4.5 通风空调工程定额计价实训(实训选题五)	2 3.2.2 编制步骤和方法	172
工作任金	2 建筑安装工程工程量清单计价实训	3.3 工程造价软件应用实例	172
		3.3.1 工程量清单编制的思路	172
2.1	建筑安装工程工程量清单计价实训任务书96	3.3.2 分部分项工程量清单编制	173
	2.1.1 实训目的和要求	3.3.3 应用安装算量软件计算各清单项目工程量	173
	2.1.2 实训内容	3.3.4 应用广联达计价软件计算专业案例工程——给排水专业工程招标控则价的编制	181
	2.1.3 实训时间安排	<b>参老文献</b>	200
2.2		<b>带毛又似</b>	

### 

目前,传统的定额计价办法和工程量清单计价办法共存于招标、投标活动中,为此本书在内容的编排上共办3、工产任务。各个工作任务的内容主要包括实调目的和要求、实调内容、实训时间安排、实训的编制依据、编刺步骤和方法,每个工作任务均附有独立、成套的安装工程施工假设计文件和相应的核心文件。 本书内容推荐按30~60学时安排教学,教师可根据不同的使用专业灵活安排学时。

本书突破了已有相关教材的知识根架,注重理论与实践相结合,采用全部体例编写。内容丰富。案例第2、养中用有多个安装专业工程的实训选题供读者选用,教师可在每个专业工程数学开始时,把任务布置下去。随着教学进度的推进、学生集正逐步完成实训任务,也可以在期本支撑一至两周的时间重见设计实训。本书中的案例是按 GB 30500—2013 (建设工程工程量清单计价规范)、GB 50856—2013 (滥用文献工程工程量清单计价规范)、GB 50856—2013 (通用安装工程工程量计算规范),从B 50856—2013 (通用安装工程工程量计算规范) 的规定、并结合本常的安装工程计价根据进行实训。

本书由济南工程职业技术学院成成海和湖北坡市建设职业技术学院景巧种相任主题。我们"兴职业技术学院冯纲"。由为二前建设工程管理有限公司种传军,广联达软种股份有限公司及滋储。由东职机学院郑明、市工程职业技术学院类利财和由东水利技师学院毛锡五担任副主编,济南工程职业技术学院类水冰、刘敦龙、五职业学院采风琴、林清丽、高宏南参编。中建八周一公司造价部统艳等对本书进行了事意。并提出了许多定典意思。在此一并表示感谢:

本书在编写过程中,参考和引用了国内外大量文献资料,在此谨向厦作者表示如心的感谢!由于编者水平有晚天产量免存在不足和疏漏之处,敬请各位读者批评指正。联系电子信箱:ccy000804@163.com.

编 者 2013年5月

### 工作任务1

# 建筑安装工程定额述价实训

#### 80 教学目标

安装工程计量与对价实训。是工程选价专业的学生在学习了董学校则现实的专业表础课程由专业基定总进行的一次综合协实践学习活动,是进行职业信息训练和职业素质培养的重要。 学节节,定额计价实训表求学主系就也适用所学各种知识情况取及决定程定额采用定额计价的方式测定设计。确设工程施工图预算书,通过实际的适用和操作,加深时所学知识的理解,更好处限系际。进一步结果全接放立分价问题,据外现设备为一场开展、设工分标符工程。

#### 80 教学要求

能力目标	知识要点	相关知识	权重
掌握基本识图能力	<b>亚确识读安装工程各专业的施工图</b>	施工图的基础知识、常用材料和设备、识图方法	0.2
掌握分部分项工程项目的划分	根据定额计算规则和图纸内容正确则分各分部分项工程	定额子目组成、工程量计算规则、工程具体内容	0.1
掌握工程量的计算方法	以建筑安装工程工程量的计算规则、定额计量单位为基础, 正确计算各项工程量	工程量计算规则	0.4
掌握定额子目的正确套用	按照设计的做法、套用最恰当的定额子目	定额项目选择、定额基价换算	0.2
掌握预算表、费用计算程序表的编制	确定各项费率系数,正确计取建筑安装工程费用,计算 工程总造价	费用项目及费率系数、计费程序表	0.1



#### 1.1 建筑安装工程定额计价实训任务书

#### 1.1.1 实训目的和要求

1. 实训目的

实测是工程遗价专业学生在完成了演学计划规定的专业基础规则和专业规则后进行的一次综合性实验学习活动。是进行职业处于项类和职业素观培养的重要实践性教学环节。实训性学生将所学知识加 以综合,通过实际的系统运用和操作。加深对所学知识的理解,培养并锻炼学生理论联系实际和独立思考的工作作风。提落支撑问题判断决问题的工作能力。根据本专业实际工作的需要,学生通过本阶段 的证据年期,应今编制复复象的建筑安装单位工程被工限预算。

- (1) 加深对预算定额的理解和运用,掌握现行《山东省安装工程消耗量定额》和《山东省安装工程价目表》的使用人法
- (2) 通过课程实训,学生能够按照施工图预算的要求进行项目划分及列项,并能熟练地进行工程量计算,接理论、识还用到实际计算中。
- (3) 掌握建筑安装预算费用的组成,通过课程实训理解建筑安装工程费用的计算程序。
- (4) 通过课程实训,学生应掌握采用定额计价的方式编制建筑安装工程施工图预算文件的程序、方法、发票 表格填写规定等。
- 2. 实训具体要求

本课程实训,要求每人利用相关基本资料,如图纸、定额、标准图集及相关文件等。认为办地完成以下实训任务

- (1) 完成该建筑安装工程各专业工程的工程量计算,并编制工程量汇总表。安装工程的上级企业工程有,电气工程、给排水、采暖燃气工程、消防工程、通风空调工程、工业管道工程等。
- (2) 课程实训期间,必须发扬实事求是的工作作风,独立思考并完成实训任务,最优先文的实训成果要资料齐全,文文传言表述清晰、简练,数据计算正确、有依据。
- (3) 综合实训要求在指定时间、指定教室内在教师指导下完成实训任务。可以相互讨论,但不准抄袭

#### 1.1.2 实训内容

- 1. 实训需要的图纸
- (1) 某工程建筑电气工程施工图、工业管道工程施工图、人员工程施工图、消防工程施工图。 如文字词文程施工图各一套(见本书 1.4 节图 1.15~图 1.62)。
- (2) 设计说明、施工做法说明等详见工程施工图。
- (3) 其他未尽事项,可根据规范、规程、图集及具体情况设论选用,并在编制说明中注明。
- 2. 实训的具体要求

根据现行的预算定额、费用定额和指定的施工图实训文件等资料、完成以下内容。

- (1) 识读施工图纸,列项目计算工程量。
- (2) 套用预算定额确定直接工程费,编制工程预算书。
- (3) 进行主要材料分析。
- (4) 编制取费程序表, 计算工程造价。
- (5) 编制说明。
- (6) 填写封面,整理装订成册。

#### 1.1.3 实训时间安排

牢训时间安排见表 1-1。

#### 表 1-1 实训时间安排表

序号	内容	时间/天	序号	内容	时间/天
1	实训准备工作及识读图纸、图纸答疑、进行项目划分	1	4	计算工程造价、复核、编制说明、填写封而、整理装订成册	0.5
2	工程量计算	2.5		合计	9
3	编制工程计价表	5			

#### 1.2 建筑安装工程定额计价实训指导书

#### 1.2.1 编制依据

- (1) 课程实训应严格执行国家和山东省最新行业的标准、规范、规程、定额及有关造价政策及文件。
- (2) 本课程实调依据 2006 版《山东省安装工程消耗量定额》、2011 年《山东省安装工程价目表》、《山本》、工程费用项目组成及计算规则》(鲁建标字[2011]19 号文件)。
- (3) 用于实训的施工图文件, 材料价格按定训时的市场信息价格。

#### 1.2.2 编制步骤和方法

#### 1、 热悉施工图设计文件

为了准确、快速地输制施工图预算。必须先全面熟悉施工图纸,了解设计意图和大场全额、热悉图纸的过程。也是对施工图纸的再审查过程。检查施工图、标准图等是否齐全,如有短缺应当补齐。对设计中的错误、遗漏可提交设计单位改正、补充。对于不清楚之处,可通过技术交应解决。热悉图纸一般可按如下顺序设置。

#### 1) 阅读设计说明书

设计说明书中阐明了设计意图、施工要求、管道保温材料、方法、管道材料、连接方法等内容

#### 2) 熟悉图例符号

安装工程的工程施工图中管道、管件、附件、灯具、设备和要具等、都是按规定的图例表示的。所以代码系统工图纸时、了解图例所代表的内容是十分必要的。

#### 3) 執悉工艺流程

也气工程、给排水、供暖、燃气工程和通风空调等工程能产品,是按照一定工艺流程顺序增加较一解工艺流程(或系统组成),有助于快速、正确识读图纸。如识读建筑给水系统图时,可按引入管一水表节点一水平干管一立管一支管一用水器具的顺序进产。

#### 4) 熟读施工图纸

在熟悉施工图纸时,应将施工平面图、系统图和施工详图结合起来看。从而弄清楚管道与管道、管道与管件、管道与设备(或器具)间的关系。有的内容在平面图或系统图上看不出来时,可在施工详图中弄清楚。如卫生间管道及卫生器具安装尺寸,通常不标注在平面图和系统限上,可在施工详图中找出相应的尺寸。

#### 5) 熟悉合同或协议

熟悉和了解建设单位和施工单位签订的工程合同或协议内容和有关规定是很必要的。因为有些内容在施工图和设计说明书中是反映不出来的。如工程材料供应方式、包干方式、结算方式、工期及相应 奖罚措施等内容,都是在合同或协议中写明的。

#### 6) 熟悉施工组织设计

施工单位根据安装工程的工程特点、施工现场情况和自身施工条件和能力(技术、装备等),编制的施工组织设计,对施工起着组织、指导作用。编制施工图预算时,应考虑施工组织设计对工程费用的影响因素。

#### 2 计算工程量

工程量是编制施工图预算的重要数据,工程量计算的准确与否,直接影响施工图预算的编制质量、工程造价的高低、施工企业的生产经营计划的编制等。工程量计算要严格按照预算定额规定和工程量 计算规则进行。工程量计算时,通常采用表格形式计算,见表 1-2。



#### 表 1-2 工程量计算表(样表)

C程名称:			年 月 日		共 页第 页
序号	分部分项工程名称	单位	数量	计算式	备注
				·/-	
				A IX	

- 为了做到计算准确,便于审核,工程量计算的总体要求包括以下几个方面。
- (1) 根据实训图纸、施工说明书和预算定额的规定要求,先列出本工程的分部工程和分项的项目顺序表,逐项计算、对泛领映项需要调整换算的项目要注明,以便作补充换算计算表。
- (2) 计量单位和计算精度要符合预算定额的规定。
- ① 计量单位要求与定额计量单位一致。
- ② 计量精度要求:中间数据保留3位小数,最终结果保留2位小数。
- (3) 工程量计算顺序如下。管道工程以管道系统为单位,一般由入(出)口起,先主干管,后支管。 回路分别计算管线工程量。 \* (本元2) 十四卷汇 6 本/経本/

工程量计算完毕,按预算定额的规定和要求,一般可按分部分项工程的顺序汇总,整理协会程程扩启表,见表 1-3。

型名称:		年月日	共 页第
序号	分部分项工程名称	<b>単立</b>	备注
		XX	
		X	
	//>	X	
		**//_	

#### 3. 编制单位工程预算表

(1) 工程量计算完毕并核对无误后,用所得到的工程量,套用《山东省安装工程价目表》中相应的定额基价(必要时进行调整换算),将结果填入单位工程预算表,计算直接工程费并汇总。套用定额预算 单价时,所列分项工程的名称、规格、计量单位必须与预算定额所列内容完全一致,目所列项目一般按预算定额的分部分项(或意、节)顺序排列。可参照样表1-4。

#### 表 1-4 安装工程符(结)算书(样表)

中解						单价/元				合价/元	
定額 编号	分項工程名称	单位	数量	主材	基价	其中工资	其中机械	主材	合计	其中工资	其中机械

#### ●特别提展

奈用预算定额单价时需注意如下几点。

- ① 項目的名称、規格、计量单位必须与消耗量定额或价目表中所列内容一致、否則重套、错套、漏套预算基价都会引起偏差,导致施工图预算造价偏高或偏低。
- ② 常要接算的项目会用接算后的价格,在套用预算单价前要熟悉预算定额总说明及各章、节(成分部、分项)说明,定额包括的工程内容,可以调整接算的予目等,在定额册、章说明中都有解释,对于既不能套用,又不能接算的则常编制补充定额,补充定额的编制委合理,并须控当地定额管理部门批准。

(2) 进行主要材料分析和汇总。为制订材料计划,组织材料供应,应编制主要材料明细表。其格式见表 1-5、主要材料明细表的 14. 高分项目栏的填写,与单位工程预算表顺序相同,需填写主要材料的 名称、规格、单位及整量。

			年 月 日			
序号	材料名称	型号规格	单位	数量	单价	备注
			17.17	*		
			- V KIV			
			12			
			JAN.			
			WIT.			
		1	1 10			
			XX	VXI		

(3) 直接工程费计算。计算出各分项工程直接工程费后,再将其汇总成分部具建直接工程费,再由分部工程直接工程要汇总成单位工程直接工程费。

4. 编制取费程序表

按照建筑安装工程的取费计算程序计算各项费用,编制取载式算表。依据《山东省建设工程费用项医机及及计算规则》规定,建设工程费用计算程序(定额计价)见表 1-6。

序号	费用项目各种	计算方法						
	直接费	(-)+(-)						
	(一) 直接工程费	∑{工程量×∑[(定額工日消耗数量×人工单价)+(定額材料消耗数量×材料单价)+(定額机械台班消耗数量×机械台班单价)]}						
	计费基础 JF1	按说明中"1. 计费基础及其计算方法" 计算						
	(二) 措施费	1.1+2.2+3.3+1.4						
$\rightarrow$	1.1 参照定额规定计取的措施费	按定额規定计算						
	1.2 参照省发布费率计取的措施费	计费基础JF1×相应费率						
	1.3 按施工组织设计(方案)计取的措施费	按施工组织设计(方案)计取						
	1.4 总承包服务费	专业分包工程费(不包括设备费)×费率						
	计费基础 JF2	按说明中"1. 计费基础及其计算方法"计算						
=	企业管理费	(JF1+JF2)×管理费费率						
==	利润	(JF1+JF2)×利润率						
	规费	4.1+4.2+4.3+4.4+4.5						
pq	4.1 安全文明施工费	(一十二十三)×费率						
	4.2 工程排污费	按工程所在地设区市相关规定计算						

			续表
序号	费用项目名称	计算方法	
	4.3 社会保障费	(一十二十二)×費率	
[23]	4.4 住房公积金	按工程所在地设区市相关规定计算	
	4.5 危险作业意外伤害保险	按工程所在地设区市相关规定计算	
H	税金	(一十二十二十四)×税率	
A.	r marmani	1 11 11 11 11 11	

機構, 1、对于安徽工程, 计费基础 171 和 172 均为人工费, 171 的计算方法为∑ [工程量×定施 [ 注直耗数量×容除人 | 单价], 172 为清蒸费果皮供 ( 人工单价) ( 特的人 | 赞和按照省发布费率及共规定 | 等的清越费中人、费之和。 2、在华战绩增加点响应。5、

(1) 参明定额规定;取的措施费差指消耗量定额中列有相应了目或规定有计算方法的措施项目费用、例如、脚手架费、施工规场能对线数十枚费、格型式金属拖杆、球罐焊接防护棚等。

(2) 参照省交布费率计取的消除费量保存省建设行政主管部门振器建筑市场状况和多数企业经营管理情况。技术水平等测算及 1/1/2 至 克中的清脆项目费用。包括我问题上及冬司参选,增加费、 次提布费以及已完工程及改多保护费等。

(3) 按缝。组织之、(方案),)或的高能费是指按缝、组织设计(技术方案);(肾的抗输项目费用 例如:人型机械进出场及设施 选择项目费用等。

(4) 清脆费 的总 (红服务费不.: 人.: 费基维 JF2、非具不,; 取企业管理费和利.ii.

- 3、"费幸"以《永 春(广治区、气料力)发布的最新通知为律。
- 5. 填写编制说明

编制说明是编制者同正核者交代族算书编制情况的。通常包含以下几方面内等

- (1) 工程名称及概况。
- (2) 编制依据: 施工图纸、预算定额、价目表、费用定额、施工组织措施、摆放变更或图纸会申记录的
- (3) 特殊项目的补充单价或补充定额的编制依据。
- (4) 遗留项目或暂估项目,并说明原因。
- (5) 存在的问题及以后处理的办法。
- (6) 其他应说明的问题。
- B. 编制预算书封面
- 常见的预算书如下所示。

变更或钢纸会市记.





7. 施工图预算书装订顺序及注意事项

旅工图预算书从上到下的装订照序如图 1.1 所示。



● 特 ● 提 ●

课程实调中,预算书绪式要工整规范、书写要清晰,其中预算书封面、编制说明、取费程序表、预算表必须用钢笔或累惠中预定书写、集余部分可用铅笔,计算要准确,过程要完整,全部采用规定的表材

1.3 安装工程定额计价实

1.3.1 电气 [程定额计价实例

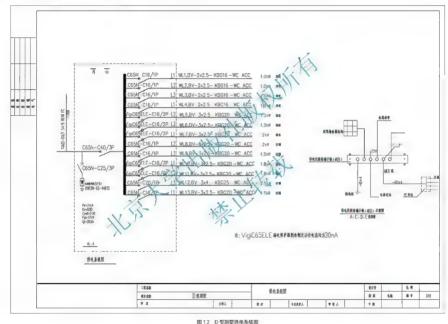
本例为某任它小区 D 型别墅的电气照明与供电工程的定额计价过程,考虑到实训时间的现象。省略了弱电项目。

- 1. 电气工程设计说明
- ①,本上程为两点框架结构,建筑面积为 220m²。 层层高为 3.00m。 层 3.00m毫 放设管闸龙性清除。楼板和坡区 为电透混凝土
- ②。本工程设计依据,生方提供的设计任务再和设计规范。其中更广阳 s标准和设计规范(发表导)》/ ZBBZH/GJ 18 (以用建筑设计规范》, IGJ 18—2008 (民主建筑电气设计规范网络文设明/5 时)》, GB 5098—2011 (任主设计规范》, GB 50352—2025 (民间建筑设计规范》, OZD 501—2(发现分配)。从表
- ③ 本建筑物供电电压方 380/220V,供电力式为。相互线集供电,负电电源采用之联聚乙烯维维带积分数 3. 场户套电力电缆 YJV22—0.6/1—5×16 穿直径 40mm 镀锌钢管理地,上室外 2m 处于孔井 寻来。

电源进入配电箱后,相线接电通保护器 SPD, 保护零线承复接地。接地电阻不大于 4Ω

- 。 李 有支及发生, BV 张宏之《始徐徐始号号载 卒 KBC,[41] 《元》中"《明号管唱载 上海是南西》、一 ② 他主籍符号为 XRM 13。 1 / 《定》、 海 体炎、 一 350mm×400mm×125mm/ / 电箱底线距地面 1.7m 安装, 开关距地面 1.3m 暗装, 巴生间、厨房插座升地面 1.5m 安装; 答了、 备审量加值 0.3m 安装。 总单位设置了籍和届高等地位通 《新声地面 0.3m 安装》
  - ⑥ 壁灯安装高度为 2.5m, 镜前灯安装高度为 1.8m。
  - ⑦ 换气扇吸顶安装。
- - ⑨ 未尽事宜均执行 GB 50303 2002《建筑电气工程施工质量验收规范》的要求。
  - 2. 电气工程施工图识读





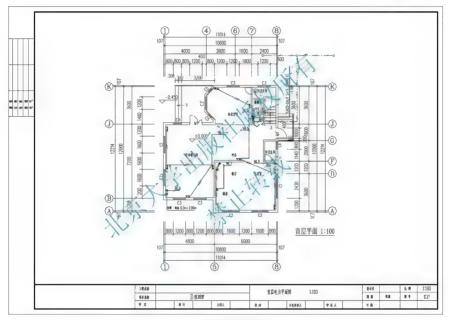


图 13 D型别墅首层电力平面图



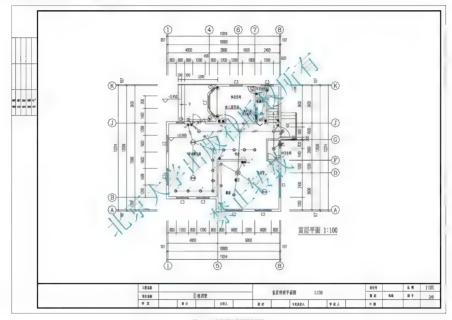
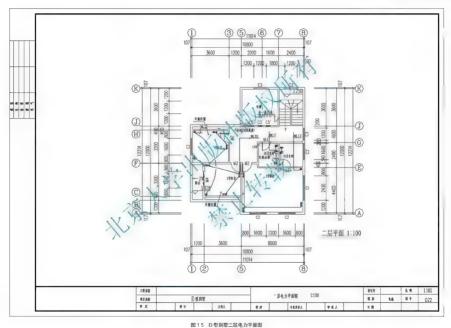


图 1 4 D型别墅首层照明平面图





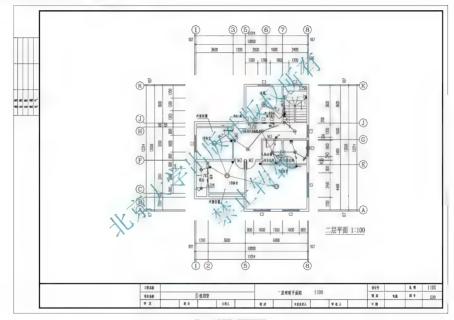


图 1 6 D型别墅二层照明平面图

序号	图例	名称	規格	单位	数量	备注	序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	_	fic 电箱	350mm × 400mm × 125mm	fi	1	XRM 13	17	*	安全型 极暗装插座	52減學 10A 250V	个	4	h 步 [6]
2	<b>∃</b> MEB	总等电行满了箱	300mm×200mm×120mm	fi	1		18	市	安全型 极新装插座	防溅型 10A/250V	个	1	热水器用
3	Œ	防水融灯	TCL 容外限打	28	3	市外	19	4	女全脚 极暗装插座	防溅型 10A/250V	^	3	厨房用
4	<b>8</b>	吊杆灯	TCL 特可切。 吊杆灯 800mm K	N.	1	製桌上部	20	•^î	BUNGETT	10A/250V	个	2	
5	8	後灯1	TCL9 失後t。	22	3	起居幸花灯	21	6.1	of September 1	10A/250V	^	8	
6	-	1641	TCL 存内特性	23	4	楼梯、吹技	22	153	暗装双模开关	10A/250V	<b>^</b>	6	
7	ə	吸 验: 1	TCL 羊及吸納灯。房间灯49×47	À	3	卧车	23	To the	暗装 极开关	10A/250V	个	2	
8	0	筒t,	TCL 简化 2.5 · J	24	18		1381	1	暗装双控开关	10A/250V	^-	4	
9	⊕	吸顶灯2	TCL 吸頂灯, 直径 300mm	20	-8	1、2层过道	201	8	換气扇		fr	4	
10	⊙°	以水防尘地	TCL 吸原性, - 直径 300mm	24	5	PT OF AUT	26	⊕ 1.FB	局部等也何端了箱	135mm×75mm×60mm	Fi		
11	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TCL 镜筒机(直管、长 81cm)	28	2	P'LW	27		化方电缆	YJV22 0.6/1 5×16	m		
12	₩	16 t. 2	TCL15 失花t。	24	1 1	May my	28		浆氯乙烯绝缘线	BV 2.5/4	m		
13	*	安全型 機能製插座	10A/250V	个	11	जे कि देश	29	177	DE in his sid	40 × 4	m		
14	4	荷佩护接: 11°数循矩	治体新器 18A/250V	4.	18	空間专用	30	N. V	水煤气管	RC40/32	m		
15	TT	安へ型双联 、 機略 製桶炉	10A/250V	彩	18		4	1	背長附事鄭先山山	KBG16/20/25	m		
16	*	安全型三极暗装插座	带开关指示灯 10A/250V	^	1	洗衣机用 1	V X						

#### 3. 施工图预算文件的编制

1) 工程项目划分

极据供电系统图、平面布置图和 2006 年《上东省安》、"消耗量定额》,本工程可划分为如下主程项目内容。

(1) 电缆 1 号。 出海近线采用,交联聚乙烯给维聚氯乙烯扩食电力电缆 YJV 0.6/1 5×16 穷直径 40mm 水煤气销管从室外 2m 处于孔井墁地敷设到室内配电箱,1.程内容包括:电缆冲控填、电缆保护管敷设、电缆束条作和电缆中间头制作。

(2) 抑制设备及低 x 电器安装。控制设备及低压电器安装项目上要包括: 配电箱安装、配电箱外部端子接线、等电位端子箱安装、插座安装、开关安装和风扇安装。

(3) 照明器具安装。根据本工程选用的灯具以及定额配套的示意图号,灯具安装工程内容包括;普通吸顶灯、其他普通灯具、装饰灯具和目光灯。

(4) 配管、配线 1.程。室内导线均穿扎压式薄壁电线钢导管(KBC)暗敷于墙、混凝土、吊顶内。 1.程内容包括· KBC 管于墙、混凝土结构、吊顶内敷设;管内穿线和接线盒安装。

(5) 防富与接触装置或装工程。本「程元尚富工程,接地工程上要为零线重复接地装置安装和卫生间等电位装置安装工程,具体工程内容包括:接地模安装、水平接地体安装、接地母线安装、卫生间等电位盒安装、卫生间均压环安装和接地装置测试。

#### 2) 计算工程量

编制工程量计算表, 建筑电气安装工程工程量计算要依据设计设明、施工图、规范和施工标准图进行。工程量计算中要仔细阅读设计说明、施工图、领会设计者的意图、对于有些工程项目的工程量计算还要参阅相应的标准图。本工程工程量计算见表18。



#### 表 1-8 工程量计算表(一)

序号	项目名称	计算式	单位	工程量	备注
1	电缆沟挖填	[(0 6 + 0 4) × (2 + 2 553) × 0.9 [/2	m <sup>2</sup>	2.049	室外為长 2m. 室内海长 2 553m. 单管敷设, 沟的   宽 0.6m. 沟底宽 0.4m. 沟深 0.9m
2	电缆保护管敷设	2 + 2.553 + 2 6	m	7 153	室外為长 2m, 室内 2 553m、墙 1 2 6m(0.9 高深 + 1 7 額体計 地)
3	电模型设	(7.153 + 1 5 + 2 + 2 + 1 5 + 1 5 + 2)×1 025	m	18.094	电缆图示长度 7 153m. 附加长度: 室内电缆头 1.5m. 进配电箱 2m. 进建筑物 2m. 出沟 1.5m, 进沟 1.5m, 手孔电缆连接 2m. 松瀬孝 2.5%
4	于包式电缆头制作	1	1	1.000	室内
5	浇注式电缆中间接头	1	1	1.000	室外手孔井内与外部电视身接
6	接毛极制作安装	3	根	3,000	图中为3根垂直接地检
7	广外投光打印发交货	(10 + 2) × 1 039	m	12 468	户外接地对线(水土线)(水土)(水) 个接地模之间的连接长度 10m 和从室外进入室内部分 2m. 接触规则。增加 3:
8	11948 16 1976 636	(2 553 ÷ 2 8) × 1 039	m	8 553	进入4 4 2 553pg. 全点 2 6m 按照规则、增加 3 9%
9	接承裝置調试	1	組	1.000	在外 1.按100 (19410 b 1) 例此
10	P' 智儿中众女物		个	1 000	Working I AN UP the
11	P1 11 19 11 1725, 冰灰鞋	4 + 2,4	m	6 400	4m. 星24m. 星月百径8mm 钢筋纵横型接
12	配电箱安装	1	153	1	(E) (1) (A) (F) 350×400×125
		5	4	5~,	X 上海黑 4尺5 个珠 1, 截面形 16 1 万毫米
13	他与新外部离子接线	35	1		截面利力6十万毫米以下共35个接线端子
14	等电位箱	1	1	(A)	※等电位端子盒、设于一层储藏平
15	換气扇	4	É	18/2	
16	卫生们 PE 经穿管	2+1.3	4 7	3.300	从卫生间插座连接到城寨等电位盘的配管。采用 KBG 16
17	P'S N' PESS	2+13	01	3 300	从一生间标准连续50%。 4个专位点,采用 BV2.5 号线
	WL1 支线增、模板内配管	合计	RI	28.15	WLI 支线采用连径 16 R Rec 音
		13-035+65+346	m	10.91	从处书前、文学 定点 5 人到楼梯, 再从楼梯, 人到多功能等的的花灯 式中0.35 点边配电箱 5度
18	. 32	1.87+1.7	m	3.57	推灯开 <b>为电影或位</b> 符内 3 根线)
	过程	2.05+4.05+3.97+3.6	m	13.67	MAT 1690 EALALT
19	WL1 支线配线	[(0.35+0.4)+10.91+13.67] ×2+3.57×3		61.37	(Q.35+0.49)为配电箱半周长、管内配线为 BV 2.5 导线
		[(0.35+0.40)+3.02+3.7+3+2.724-2.74-3.94 ± 3.99+2.17+	-	V	
20	WL2 文技術技	5.66 + 3.17 + 4.53 + 2.62   × 2 + (3.26 + 6.84 + 2.97) × 3 + 3.15 × 5	m	139 02	1033 F0 40)为配电前半网长。 特内配线为 BV 25 号线
	WL2 支线配管	合 计	m	517 48	
		1.3 0 35 + 2 07	In	3.02	死,也新上边线开始间上并入到屋顶。再步入到过道中国的吸纳灯,式中0.35 长边配儿箱高度
		3 26	m	3.26	过道中间吸项灯到过道右侧吸顶灯配管,此段管穿3根导线
		0.84 + 0.5 + 0.86 + 1.7	m	3.70	室外壁灯电源及控制
		3 96 + 1 22+ 1.7	m	6.88	中间吸顶灯到左侧吸顶灯以及开关配管,开关上部设1个分线盒,管内穿3根导线
		2 + 0.5 + 0.5	m	3	过道右侧吸顶灯到室外壁灯电源
		2.72	m	2.72	过道中间吸顶灯到休息空间整灯位置顶部配管,此处设置1个分线盒
		1+17	m	2.7	体息空间账灯开关控制导线配管
21	WL2 支线配管	0.5 + 2 94 + 0.5	m	3.94	体总空间壁灯电源配管
	详细++算过程	3.99	m	3.99	过道中间吸顶灯到起居室餐桌上都吊管灯电源配管
		2 17	m	2.17	起居室吊管灯到厨房助水助尘灯配管
		1.83 + 3.83	m	5.66	起居室上部研房筒灯配管
		3.17	m	3.17	起居室吊管灯到起居室花灯配管
		1.45 + 1.7	m	3.15	起居室灯开关电海配管。此管内穿 5 根导线
		1.3 0.35 + 0.76 + 2.35 + 0.47	m	4.53	储藏室和1尼卫生间灯及换气扇电源
		0.92 + 1,7	m	2.62	储藏室灯开关
		1.27 + 1.7	m	2.97	卫生间灯及换气扇开关。此开关为双极、故穿3根线

字号	项目名称	计算式	单位	工程量	<b>备注</b>
22	WL3 支纽境内配管	合计	m	25.27	WL3 支线墙内采用直径 16 的 KBG 管
	WL3 支线吊顶内配管	습计	111	33.7	WL3 支线吊顶内采用直径 16 的 KBG 管
		13 0.35 + 13	m	2.25	从配业箱 信向 引到楼梯位置双控开关, 0.35 为配业箱高度
		1.7	103	1.7	从双控开关引到2 层楼顶、设置 个分线盒此管内有 3 根导线
		21+22	m	4.3	引入到庆楼所需花订、再开入到了翻影墙面、几处内吊顶内安装。几管内有3根导线(吊顶内)
		4.7	103	4.7	从 J 轴线墙内引入 - 层双控开发 : 近,30个内有 3 根导线(吊顶内)
		2.5 + 3.16 + 1.5	m	7.16	从吹拨分线盒到两个编号为上的股份钉(两顶内)
		1.7	m	1.7	b灯开关控制线
		2.21 + 1.67	m	3.88	从编号为 b 的吸项(了)为10条号为a 的吸顶灯(吊顶内)
		1.7	m	1.7	a吸收对价级收入
		2.24	m	2.24	从编号为b的 (2011年) 可到公共卫生间防水防尘灯(用项内)
		1.25	m	1.25	从公共2月间防水防尘灯引到镜前灯墙面上部吊顶内配管。镜前灯 1.8m 安装(吊顶内)
		1.2	m	1.2	to her permen
23	WL3 2 80 (856 615)	1.34 + 0 46	m	18	以空原。特色动水的半针引到公尺卫生间换气每插冲上部。再分到换气扇。插中15m 复杂。换气扇吸顶安裂(约顶四
K-G	计算过程	1.5	m	1.5	[N] 网络中境内配管、管内 3 根导线
	P. Tracin	1.26	m	148	从公共卫生间防水防尘灯经吊顶引到墙面控制开关上部。此管内 4 粮导线(吊顶内)
		1.7	m	- M	· · 极开关境内配管、故穿 4 极导线
		2.18	10	RITR	从公共卫生间防水防尘灯引到3号除室卫生间(吊顶内)
		1.28	\m\	1.28	从3与对于一个1度。 (4年) 计通讯符 : 使用作 18m 女装(特顶内)
		12	1	12	从吊道经输内在汽车流 (m) 1 8m 安装(境内在 等)
		1 45+1 00	m	2 45	从3与财本之利和协会分子引引到3与除水平生间推"(扇插中、乌)的换"(扇、插中15m 安装、换"(扇败鱼安装(向)) () (扇) ( )
		1.5	m	1.5	3.号卧室 图 600 预气周插座墙内配管。插他 1.5m 安装。管内 3 根号线
		1.2	m	1.2	3.900室 巴生间开关,此处开关为3.极开关,故穿4.根线(居顶内)
		1.7	m	1.32	3 星座 至生间开关增内配管。穿 4 根线
		(1 82 + 12)1/2 + 2 5 + 2 5 + (1 82 + 12)(2)	m	No.	· 機械伸钉电源引自 WL3、从 2 层双控开关处引入,沿墙斜上进入左侧照灯,再引下到楼梯早行地板,再引上到右往中灯,然后到1层双控开关。中灯 安装胜地 25m。此段线管穿 3 根守线
24	WL3 xftfffft	(0 35 + 0 4) + 2 25 + 7 16	_ m	173.10	(0.35+0.40)为配电箱干周长, 管内配线为BV25 寻线
24	WES XIXIEIX	43+47+15+15+9:12) ×3+(17+1.2+1.7) ×4		173.10	10.35 T.0.40) / YIELE HIT MILE TIPSICIE/Y DV 2 3 472
25	WL4 文线填内配管	合计	m	12.57	KBG 管直径 16
26	WL4 支线吊顶内配管	습计	m	28.25	KBG 管直径 16
		13-0.35+3.0	m	3.95	从配电箱上边线引到2层楼顶吊顶内
		1 4 + 6.58 + 1 15	m	9.13	通过吊顶引入到1号卧室吸顶灯(吊顶内)
		1 82 + 1 70	m	3.52	1号卧室花灯控制开关配管
		3.38	m	3.38	从1号卧室花灯引到2号卧室花灯电源配管(吊顶内)
	WLA 支线详细配管	1 63	m	1.63	2号路室花灯控制开关吊顶内配管(吊顶内)
	#算过程	1.7	m	1.7	2号卧室花灯控制开关墙内配管
		2 03 +0.72 + 1.81	m	4.58	2 层阳台吸顶灯吊顶内配管,此处安装接线盒 1 个(吊顶内)
		17	m	1.7	2层部台吸吸灯控制开关墙内配管
		4 89 + 2 66	_	7.55	从2号卧室花灯引到3号卧室花灯以及开关吊顶内配管(吊顶内)
			103.		



字号	项目名称	计算式	单位	工程量	备注
27	WL4 支线配线	[(0.35 + 0.4) + 3.95 + 9.13 + 3.52 + 3.38 + 1.63 + 1.7 + 4.56 + 1.7 +7.55 + 1.7[ × 2	m	79.14	(0.35+0 40)为配电箱半周长、管内配线为 BV 2.5 导线
	WL5 支线配管	승규	m	20.8	WL5 支线采用直径 20 的 KBC 管
		1.7 0.3	m	1.4	配电箱垂直引出至墙面距地面 0.3m, 此处装分线盒
		1.2	801	1.2	从休息室分线盒沿7轴线水平引擎绳面插座
		0.3	m	0.3	从植物引到地下
28	WL5 详细计算过程	4+0.3	101	4.3	从地下再到墙面引至Kangkan
		0.3+4.1+1+0.3	m	5.7	从休息空间墙面分线面。台外一个河吧台插座
		03+1+2.8+0.3	801	4.4	从吧台插座总域个见到最后来D编线插座
		3.5	m	3.5	从起居在 D Sales 中國內引到 A 轴线位置插座
29	WL5 文线的线	[(0 35 + 0 4) + 1 4 + 1.2 + 0.3 + 4.3 + 5 7 + 4 4 + 3.5] ×3	m	64.4	(035 to 40 5克 新工場に、管内在投与BV 3×2.5
	WL6 4/2/6/17	合计	m	24.24	WLX 20KBG
		1.7+1.55+3.85 + 3.28+0.30	m	10.68	<b>企</b> 电流原列引出经地下再到 5 轴线增加桶m
30	WL6 支线例符 评组、W 187	0.30 + 4 82 + 0.3 + 3 48	m	8.88	从 图 2. 研究 4 mm 2 mm 1 mm 1 mm 1 mm 1 mm 1 mm 1 mm
	.P2M . 57 180	0.3+4.08+0.3	m «	188	▼ 5 周线插座引 全 B 轴线端面插座
31	WL6 文线配线	[(0.35+0.4)+10.68+8.88+4.68] ×3	m	ANIST	(0.35+0.40) 为配电箱半周长、管内配线为 BV-3×2.5
	WL7 支线配管	合计	19	18.89	WL7 支线配音径 20gm 前, KBG 针
32	And down a delivery to stem	1.7+4.28+2.5+2 48+1+0.3	(A)	12.26	从他也新上心在1000年中的到5 编线精油研究插件
	详细计算过程	4.13+0.5	Vm	4.63	<b>のい場所性を支援する</b>
33	WL7 文线形线	[(0 35+0 4)+12.26+4.63] ×3	m	52.92	(0.35+0.40) Anum 新竹 加仁、竹 内配金 为 BV 3×25
34	WL8 火线配管	1.7+1.55+385+3.23+3.03+3.0+0.3	m	16.66	KBG 注 M 20mm. 从而上新下亚垂直上出。经地下再到土地线增加空湖南中
34	WL8 文线影线	(0 35 + 0 4) + 16 88  ×3	m	52.23	(0.3% + 0.40) 为心 电简十周 L. 资内化化 // BV 3×25
35	WL9 支线配管	1.7+4.28+2.41+0.3	m	8.69	KBC 1 1 20mm, 从优良新下光垂自1 4, 经地下上到 8 输线空洞指令
36	WL9 ARRITE	[(0 35 + 0 40) + 8 89] ×3	m	36.82	7358 ± 400) 为处电箱干周长、管内配线为 BV 3×25
	WL10 支线配管	合计	m	33.18	KBC 行点符 20mm
		13 0.35 + 183 + 3.81 + 0.38	m	6.89	从此也符 也开始引入到1 层楼顶,再从楼座穿管于入到2 号卧室 5 轴线位置通序
		0 3+2.7+0.3	m	3.3	从2号卧室5轴线位置插座引入到2号卧室B轴线位置插序
		03+3.6+0.3	m	4.2	从2号卧室5轴线位置插座引入到2号卧室F轴线位置插序
37	WL10 女线配管	0.3 + 1.65 + 0.3	m	2.25	从2号卧室F轴线位置插座引入到1号卧室1轴线位置插座
	详细计算过程	0.3 + 2.68+0.3	m	3.26	从2号卧室F轴线位置插座引入到1号卧室5轴线位置插座
		03+22+03	m	2.8	从1号卧室F轴线位置插座引入到1号卧室H轴线位置插座
		3.84 +0.3+6.05 +0.3	m	10.49	从2号卧室5轴线位置插座穿塘引入到3号卧室5轴线位置插座,再从该插座站5轴线填引入到3号卧室A轴线时1位置的插座,然后从楼板穿缝到3号卧室8轴线位置插座
38	WL10 支线配线	[(0 35 + 0 4) + 6.89 + 3 3 + 4 2 + 2.25 + 3.26 + 2.8 + 10.49]×3	TO	101 82	(0.35+0.4)为6. 犯衍丰均长、资内6.现为BV 3×2.5
39	WL11 支线配管	13 0.35 + 3.2 + 1.5 + 1.7 + 0.4	m	7.75	KBC 管直径 20mm, 从配电箱上边线开始引入到 1 层楼顶, 再从楼顶到卫生间插座
40	WLII 支线配线	[(0 35 + 0 4) + 7 75] × 3	m	25.5	(0.35+0.4)为配主箱丰周长、管内配线为BV 3×2.5
-	WL12 支线配管	습计	m	17.64	KBG 管直径 25
41	WL10 支线配管	1 3 0.35 + 1 13 + 8.17 + 0.3	m	10.55	从配电箱上边线开始引入到1层楼顶。再从楼顶引到1号卧室甘轴线空调插座
	11 算过程	0.3 + 3.25 + 3.24 + 0.3	m	7.09	从1号卧室日轴线空调插除引入到2号卧室C轴线空调插序

序号	项目名称	计算式	单位	工程量	备注
42	WL12 支线配线	[(0.35 + 0.4) + 10.55 + 7.09]×3	m	55.17	(0.35+0.4)为配电箱半周长、管内配线为 BV 3×4
43	WL13 支线配管	1 3 0.35 + 4 73 + 2 17 + 0.3	m	8.15	从他电衔 边线开始引入 1 尼楼顶, 再从楼顶到 3 号卧室空调插壶
44	WL13 文线配线	[(0 35 + 0 4) + 8.15] × 3	m	26.7	(0.35+0.4) 为在走新牛州长
45	単相 5 孔插座		1	18	暗装普通安全型 5 孔插座 10A/220V
46	带开关插座		1	1	暗装组合带开关、防溅型 3 孔插(m) 1QA/220V
47	単相 3 化插座		1	10	防機型、暗转单相 3 孔插座 10A 20V
48	单相 3 仁插座		1	- 6	暗装单相 3 孔插座 16A/220V
49	双控开关		1	4	暗装双拧开关
50	<b></b>		1	8	暗装单联开关,看是是大
51	双联开关		1	-6	暗装以联开
52	- 联开关		1	2	暗装。默观人
53	分线盒		1	4	分配加克斯之上以教科
54	暗装延时开关		1	2	MAKE BEFORE A
55	下课校所先交襲		₽	1174	- TCL 現 [ ] 1 . 在行 300mm
58	方型吸缩先支製		0	12	TGE 1 块型的对 房间封 49×47
57	模灯安坡		#-	Tel	TCL 室内、外壁灯
58	15 头化灯安装		. 4		TCL15 头花山
59	9头化灯安装		XE	1	TCL9 头柱灯
60	简形钢架灯	_\_		1	TCL 製作材格材度 Segment
61	館灯	7/1/	· E	18	TCL Mtr 2 1 - 1 X
62	領前灯		- 6:	2	TCL (Q.K.) (FIVE) (K. 61cm)

3) 工程量汇总 将工程量按项目分类汇总并整理,汇总为表 1-9。

序号	項目名称	单位,	TARRE	备注	序号	项目名称	单位	工程畫	备注
1	电缆沟挖填	m <sup>3</sup>	/2:049	深 0.9m	12	电缆敷设 YJV22-5×18	m	18.094	
2	配电箱安装	É	1	XRB 13	12-1	干包式电缆头制作	^	1	
2-1	人傷了外部接线25mm <sup>2</sup>	^	32		13	电缆保护管理地敷设	m	7 153	直径 100mm 以下电缆保护管接破、混凝一暗 配换有定额
2-2	无端了外部接线 4mm²	1	3		14	16mm 直径 KBG 砖、混凝土暗敷安装	m	126.09	
3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 ↑	10	延时开关安装比照单联开关套定额	14.1	接視盘	1	44	
4	暗装双联开关	10 个	0.6		14-2	并关盘	1	25	
5	暗装 联开关	10 个	0.2		15	16mm 直径 KBC 吊顶内敷设	m	59.95	
-6	暗镜双控开关	10 个	0.4		16	20mm 直径 KBG 砖、混凝土暗敷安装	m	136.37	
7	暗装组合开关插座	10 个	0.1		16-1	开关盒	1	36	
8	暗装单相 3 孔插座	10 个	1		17	25mm 直径 KBG 转、銀凝土暗敷安装	m	17.64	
9	暗装单相5孔插座	10 个	1.8		18	电气配线照明	m	446,63	2.5mm <sup>7</sup> 导线
10	暗發单相 3 孔插座	10 个	0.6		19	电气能线插座	m	412.16	2.5mm <sup>2</sup> 导线
11	排气扇	台	4		20	电气能线插座	m	52.92	4mm <sup>2</sup> 948



继表 項目名称 序号 項目名称 序号 单位 工程量 备注 单位 工程量 备注 21 **计球吸顶钉安装** 10 € 1.1 过道、卫生间厨房吸顶灯 32 10m 1 243 22 方型吸顶红 10 % 0.3 33 10m 0.535 23 般职机安装 10 € 室内外壁灯 0.7 10m 0.640 卫生间等电位盘安装 24 15 头花灯安装 10 年 0.1 吹拢花灯 35 10 个 0.100 36 接地装置调试 相 25 9 头花打安装 10 至 0.1 整行花灯 1.000 简形钢架灯 10 章 整点品管打 0.1 27 点光测艺术打 10 % SSRI 1.8 吸頂出光灯 10 % 错而七 28 0.2 29 总等由位端了第安装 ^ -1 TD28 人型 200×300×100 卫生间等电位端子箱 1 TD28 小型 75×160×50 - 1 31 接地模制作安装 843 3.000

#### 4) 未计价材料费儿

本工程未计价材料费用见表 1-10。

#### 人 未计价材料费用表

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	单价/元
1	1741 5 fulfilm	10A/220V	1	19	39
2	单相 3 孔插座	TCL 罗格朗 钢筋S8 0、系列带开关指示灯、极插中。10A/22007	<b>^</b>	1	22
3	単相 3 行插座	TCL 罗格伽 机槽 SB.0 系列防護型、10A/220V	1	10	55
4	作相 3 元前95	TCL V 房间 排析 \$8.0 《 * , 10A/220V	个	1	45
5	作相 3 1.46%	TCL V 1810 相的 S8.0 至4、 事结的 器、 HSA/220V X	个	6	35.6
8	双控开关	TCL 网络明 银的S8.0 系列	1	4	35
7	单极开关	CCL 型格的 限的 S8 0 系列	<b>1</b>	8	27.9
8	双极开关	TCL V格朗 银的 S8.0 系列	1	6	43
9	极月关	TCL V格朗 報約 S8.0 系列	个	2	55
10	延时开关	TCL 罗格朗 银的 S8 0 系列	<b>^</b>	2	54
11	扣压式弹些电线钢导管	KBG18	m	193.35	1.9
12	扣压式薄核电线钢导管	KBG20	m	160.4	2.3
13	扣压式海壁电线钢导管	KBG25	m	18.17	3.2
14	镀锌铜管	RC 40	1 %	28.7	4.45
15	聚氯乙烯塑料钠乙线	BV 2.5	100m	10.23	205
16	聚氯乙烯塑料钠乙线	BV 4	100m	0 607	246
17	交联聚乙烯绝缘聚氮乙烯护套电力电缆	YJV 0 6/1 5×16	m	18.28	58.44
18	镀锌釉钢	40×4	千克	22.51	4 35
19	镀锌角锅锅	L 50×50×5	千克	28.275	4.4
20	724	25W/220V	只	56	18
21	<b>环形日光灯</b>	25W/220V	Я	17	12
22	直管日光灯	25W/220V	只	2	8
23	吊灯	TCL %与灯吊杆灯 800mm 长	章	1	828

					£
序号	材料名称	规格型号	单位	数量	单价/元
24	镜前灯	TCL 统前灯(直管、长 81cm)	雅	2	228
25	防水防尘灯	TCL 房 E 吸顶灯, 直径 300mm	激	5	138
26	筒灯	TCL 简灯 2.5 寸	泉	18	32
27	吸顶灯1	TCL 羊皮吸顶灯房间灯 49×47	激	3	88
28	吸顶灯 2	TCL 吸顶灯, 直径 300mm	泉	6	138
29	花灯1	TCL15 头花灯	Æ	1	538
30	花打 2	TCL9 大佬灯	28	3	360
31	壁灯1	TCL 室内壁灯	歳	4	260
32	壁灯 2	TCL室外銀灯	歳	3	88
33	4 B * C Apr	300mm	fi	4	135
34	配电箱	XRB 13 350 × 400 × 125	<b>↑</b>	1	1000
35	总等电位端子箱	TD28 人型 200×300×100	1	1	300
38	馬組等由位進子館	TD28 4-55 75×160×50	A	1	300

5) 编制单位工程预算表

5) 嫉嫉亦存 (利预算表 根据 | 程域計算1.意表、食用 2006 年 (1.东省安装工程)消耗量定额》。2011 年价目表、按过2012 建预算表、并计算工程直接费、详细计算过程更表 1-11。

序号	定額编码	子目名称	单位	17.00	单价/元	X		其中	
件写	在觀點的	于日石林	W12	江福事	學 177元	12-12	人工合价/元	材料合价/元	机械合价/元
1	2-556	- 以缆 等投填 般 t 每	m <sup>3</sup>	8,049	26.18	33.64	53 64		
2	2-264	悬柱 嵌入式成套配电箱 半周lm内	100	1 1	171 25	171 25	90 63	80 62	
	ZB0020@1	四百000年 XRM 13	13	1	1 000	1 000		1 000	
3	2 332	九瑞士华流线线25mm <sup>2</sup> 片	101	3.2	18.54	59 33	35 46	23.87	
4	2-333	无端子外部接线6mm <sup>2</sup> 内	0个 /	0.3	22.	8.77	4.53	2.24	
5	2-1865	华联革产 做式暗干关	30	0.8	18.79	39 03	34.26	4 78	
	Z03115@1	单联开关	R	8.16	27.5	227.06		227.66	
6	2-1865	单联单控板式暗开关	10 @	0.2	48.79	9 76	8 56	1 19	
	Z03115@2	延时才关	32	2 04	54	110.16		110 16	
7	2-1866	双联单种板式暗开关	10:0:	0.6	52.55	31.53	26.9	4.63	
	Z03118@1	双联开关	只	6.12	43	263.16		263.16	
В	2-1867	- 联单枠板式暗开关	10套	0.2	56.29	11.26	9.37	1.89	
	Z03117@1	联十人	E	2 04	55	112.2		112 2	
9	2-1871	单联双控板式暗开关	10.€	0.4	49.94	19 98	17 13	2.85	
	Z03115@3	双件十人	2.5	4 08	35	142.8		142.8	
10	2-1896	单档赔插座15A3孔	10@	0.1	62.02	6.2	4.59	1.62	
	Z00208@1	单相带开关3孔插座	套	1.02	22	22.44		22.44	
11	2-1896	单相暗插9v15A3孔	10金	1	62.02	62 02	45 85	16 17	
	Z00208@2	单相防藏 孔插座	套	10.2	55	561		561	
12	2-1898	单相暗插座15A 5孔	10套	1.8	77.09	138.76	99.7	39.06	
	Z00210@1	单相互心插座	8	18.36	39	716 04		716.04	
13	2-1896	单相暗插座15A 3孔	10金	0.6	62.02	37 21	27.51	97	
	700200432	20 401 cl 46 to, 20 40 to 80.	N.	0.10	25.0	217.07		917.07	1



								其中	
序号	定額编码	子目名称	单位	工程量	单价/元	合价/元	人工合价/元	材料合价/元	机械合价/元
14	2 1932	轴流排气器	ft	4	33.29	133.16	122.96	9.04	1 16
	Z03469	轴流排气刷	fi	4	135	540		540	
15	2 663×13	領之 ル 小电缆 穿管敷设35mm <sup>2</sup> 内 五 セル 小电缆敷设	100m	0.181	467 24	84 57	74 58	7 88	2 12
_	Z00856@1	电缆 YJV22.5×16	m	18 281	58,44	1 068.34		1 068,34	
16	2 896×13	户内干包铜芯终端头1kV 35mm <sup>2</sup> 内 九七电缆头初安	^	1	157 85	15765	43.2	114.45	
17	2 1224	65 在21 构20角性特势 DN40内	100m	0 072	1 074 52	78/84	53.7	20 79	2.37
	150103015F05@1	放於 1940年 RC40	m	7 388	18.25	13(.46		134 46	
18	2B-7	传统生物 "配图导管#18内	100m	1 261	208.79	263 28	165.42	97.87	
	BZ110@1	第三(行) )式钢号管 KBG18	m	129.883	19	246.78		246.78	
19	2 1563	8" 6-16 2 6 6	10个	4.4	34.14	150 22	99,79	50.42	
	Z01785	接线盒	1	44.88	1.5 4	67.32		67.32	
20	2 1564	2.8.4.4.4.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6	101	2.5	29-47,	73.68	60.43	13.25	
-	Z01785	报准在	<b>^</b>	25.5	115 5	38.25		38.25	
21	2B 19	轻型山原内配图导管 # 16内	100m	0.6	428 32	253.99	131.65	119 56	2.78
-	BZ110@1	第三(日) 入(49分 KBC16	m	818	119	117 42		117 42	
22	2B-8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100m	1 364	219.67	-299 63	190.85	108.78	
-	BZ110@2	第元(日) JC四(生計 KBG20	m	140 432	2.3	821 13	144.05	323.13	
23	2-1564	暗装开关盘	10↑	-13.5	29.47	V.106.09	87.01	19.08	
	Z01785	接线盘	Α.	38.72	1.5	36.08	07.01	55.08	
24	2B 9	時長される 1時間 子門 の 25円	100m	0.76	288.33	50 75	36.01	14.74	
	BZ110@3	₩ (-(+1 ) A (44) Y KBG25	m	18 128	3.2	58.01	00 01	58.01	
25	2-1390	照明线路管内穿线 制心2.5mm²内	160m /1/20	4.488	67.96	303.53	224.88	78.65	
	180103353F04@1	始後导统 BV2.5mm²	m	518.091	2	1 082.09	25130	1 062 09	
26	2-1416	15 ( 15 18 ") 19 9 15 16 2 2 5 mm 14 .	Man Tree	4 302	T 18"	222 76	151 65	71 11	
	180103415F11@1	铜芯绝缘导线 BV2.5mm <sup>2</sup>	m	451.71	2.06	926.01	101.00	926.01	
27	2-1417	从方线路等所穿线 地名4mm时	100m 中报	0.552	57 39	31 68	20 86	10.82	
	180103415F12@1	铜芯绝缘导线 BV4mm <sup>2</sup>	m	57.96	2.48	142.58	00 00	142.58	
28	2-1571	1 00 a 2102, d 300	1046	11	206.71	227 38	119.64	107.75	
-	Z04004@1	TCL =219 (1300mm	- 46	11.11	138	1 533.18		1 533 18	
29	2-1573	其型單方型級所引	10.65	0.3	229.38	68 81	32 63	35.2	0.98
6.0	Z04006@1	TCL 3 & 5 15 10 10 11 49 × 47	#	3.03	88	266 64	JE 05	266.64	0.20
30	2-1579	<b>股利利</b>	10祭	0.3	152.52	45 76	30 51	14.09	1 16
50	Z04012@1	TCL 室外壁灯	#	3,03	88	266 64	30 31	266.64	110
31	2-1579	較壓打	10套	0.4	152.52	61 01	40.68	18 78	1.54
	Z04012@2	TCL 室内壁灯	#	4.04	280	1 050.4	-0.00	1 050 4	1.51
32	2-1584	五头吊花灯	10余	0.1	545.02	54.5	51.21	3.29	
	Z04017@1	TCL15头花灯	#	1.01	538	543.38	U1.21	543.38	
33	2-1584	五头吊花灯	100	0.1	545.02	54.5	51 21	3 29	
00	Z04017@2	TCL9头花灯	幸	1.01	360	363.6	01 L1	363.6	
34	2-1576	吊链灯	10余	0.1	140.54	14.05	10.17	3.88	
44	Z04009@1	TCL 吊杆灯		1.01	828	836 28	10.17	836.28	

٠	-	٠	•	-	٠	٠	۰	۰	٠	٠	-	٠	•	-	•	٠	•	-	•	-	٠	-	٠	

序号	定額编码	子目名称	单位	工程量	单价/元	合价/元		其中	
17.5	AE, 很胜 54年中分	于日右孙	本历	工作業	早が元	おかり元	人工合价/元	材料合价/元	机械合价/元
35	2 1737	嵌入式点光源艺术装饰灯 ø 150	10豪	1.8	186.58	335 84	224 77	111 08	
	Z04170@1	TCL 简t, 150mm	套	18.18	32	581 76		581 76	
36	2 1579	取职认	10套	0.2	152.52	30.5	20,34	9 39	0.77
	Z04012@3	TCL 键门灯	£0	2 02	228	460.56		460.56	
37	2 1561	语物核线第 中周700mm内	10个	0.1	456.15	45 62	44.94	0 67	
	Z01787@1	た等 むけ箱	个	1	300	300	1	300	
38	2 1563	的祖祖我就在	10个	0.1	34.14	(3)	2.27	1.15	
	Z01785@1	P 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	个	1 02	300	(30)		306	
39	2-831	角钢接地极凯安 普通士	根	3	39.19	117,57	72.51	9.81	35.25
	Z00971@1	50mm 19 A 194 L 2 500mm	报	3.15	43.55	197 18		137 18	
40	2 839	北京北上洋北洋地市、文200mm <sup>2</sup> 内	10m	1 247	158.31	197 41	191.53	2 63	3 25
	Z01758@1	40×4镀锌桐钢接地母线	m	13.094	5.74	75.16		75.16	
41	2 837	为111克·托士民用 30克 7 1.2	10m	0 535	96.74	51 76	36.92	10 99	3.84
	Z01756@1	40×4億径相倒接地母线	m	5.618	5.7%g	32.24		32.24	
42	2 896	超过 14年, 对 4、1 期限钢筋散设	10m	0.84	/34.27	21 93	12.89	1 73	7.31
43	2 1038	到· 16.26. 36.36.08.06	211	1	26 73	264 73	169.6	3 39	91 74
44	2-1002	交流供电系统调试IkV	系统	1 .	332.67	532.67	424	8.48	100.19
		直接 程費		1)	A.	<sub>3</sub> 10-887.87	3 456.94	16 176.49	254.46
3M142	加丁集搭拆费(第 人 克 25%	册 电气设备安装、构 3 456 94×4%。其 i	л	July 1	138.28	10428	34 57	103.71	

	称。				

序号	世代 1.1号	费率/(%)	计算方法	费用金额/元
u.a.	直接费	102 op 1 ( 70)	( )+(0)	20 337.27
			∑ 1.程量× ∑ [(定额 1 日 酒耗量× 人 工单价)+(定额材料消耗量×材料单价)+(定额机械台班商耗量×机械台	
( )	直接,程费		班单价]	19 887 87
( -)'	计费基缩 JF1		∑[工程量×(定順工日補耗量×省价人工单价)]	3 456.94
( )	掛施費		1.1+1.2+1.3+1.4	449.4
11	参照定额规定; ) 取的措施费		按定额规定计算	138.28
111	参考心绝规心、取的措施费中省人工费	1		34.57
1.2	参问费多、取的措施费		(1) + (2) + (3) + (4)	311 12
(1)	夜间施工费	2.6	计费基础JF1×费率	89.88
(2)	.次搬运费	2.2	计费基础 F1×费率	76.05
(3)	冬両季施丁増加費	2.9	计费基础 IF1× 费率	100,25
(4)	己完工程及设备保护费	1.3	计费基础 IF1× 费率	44.94
(-;)	计费基础 JF2		∑括施费中1.1、1.2、1.3中省价括施费	161,27
- 1	企业管理费	40	(JF1+JF2)×管理费费率	1 447 28
	利润	23	(F1+JF2)×利润率	832.19

序号	费用名称	费率/(%)	计算方法	费用金额/元
P4	视费		41+42+43+44+4.5	1 788.98
4.1	安全文明施工费		(1) + (2) + (3) + (4)	1 062,98
(1)	安全施工费	2	(一十二十二)×费率	452,33
(2)	环境保护费	0.3	( + + ) < 费率	67.85
(3)	<b>人</b> 即 舱 费	0.6	{ + + }×费率	135.7
(4)	临时设施费	1.8	(一十二十二)×费率	407.1
4.2	料事の費	0.26	( + + )×规劳劳率(按环常 1有关规处计算)	58.8
4.3	社会保障费	2.6	(一十二十二)×规费费率(按建安1科量20%(上算)	588.04
4.4	住房公积金	0.2	(一十二十二)×规费费率(按有关规定)(第1	45.23
4.5	危险作业高外伤害保险	0.15	(一十二十二)×规费费率(按实际 )。程程(企願计算)	33.93
ŧι	税金	3.48	( + + + N)×税丰	849.32
X	安裝 程造价		-+ ::+ ::+ 四+五 / A	25 255 04

#### (1) 计算直接费

直接费=直接 首费 捕绳费

計能费按照 2011 年《上东省建设上科费用项目组成及计算规则。规定,其中第一部分参照。网络大小、或的出施费,计算了脚手架搭拆费,即用直接工程的人工费×4%,其中人工费高 25%;第二部分参照省发布费率由取的計选费按 2011 年上东省发布费率由等,本上程没有成类单独按施工组或或对火政商指统费、第一类指施费不计。

(2) 计算个业管理费和利润。按照 2011 年《上东省建设上程费用项目组成及计算境业》(1. 木上程接 类上程,按人工费的 40%和 23%分别计取企业管理费和利润。

(3) 计算规则,按照2011年《上东省建设工程费用项目组成及计算规则》的规定、规模以直接费、企业管理费和利润更加为计费基础。

(4) 计算税金。税金丸以本含税1利益价为口费依据、根据 2011 年(山东省建设了大成为1项目组成及计算规划)(成立)。按照工程所在地位置确定税率、本工程在市区、按 3.48%。 7) 编制说明

本预算以應明上气系统性、無明电气平面布置阵、电气标准体、电气装饰灯具安装上程文度程处和设计说明为上程量计算的依据、采用 2006 年(山东省安装上程游耗量定聚)和 2011 (上东省安装工程价且要) 第二分册进行计价。

各项工程费用计取采用 2011 年《山东省建设工程费用项目的规模和计算规则》规定的费率。

(2) 其他说明。本工程未包含弱电工程。

8) 编制预算书封面

健吸单位: ×××××房地产开发公司 正程名称: ××××小区 D 統別學电气四明工程 雍正单位: ×××××建筑安装 E程公司 正程验价: ボ方叁仟佔佰叁拾缶元任角陆分 编 制 人: ×××

#### 1.3.2 给排水、夹暖工程定额计价实例

本节内容为某招待所工程的给排水、采暖工程的定额计价过程示例。

1. 给排水、采暖工程施工图文件

图 1.7~图 1.14 为某招待所工程的给排水、采暖工程施工文件。

		年XX月	新 (条)															$\Box$	4	+	-			$\mathbb{H}$			
<b>B</b> 特斯	熱	XXXX年XX月	<b>EE</b>							_								H	1	V			$\vdash$	$\Box$			
×××招待所	招待所辅楼	田	松															7	1	K	3						
			照紙													,	4	1	()	1						-	
2000		마												7	11.	4		′			1			参供公本并不 20 女 心体 图 供	メタゴ米	2	
工程名称	原	谈计	既								,	3	1	1										本語本	正元31.4.4.4.4.4.4.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	来暖设备安装图集	
			新台1号 (张)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	18	1	1,	1				ب	Ż						444	63477日 音学末(	慶長各等	
			95	A2	A2	A2	N2	- AZ	24	A2						1		1X	1	+	+	-			+	- K	+
	研究院		安 安	計说明	2000	H	<b>國王面图</b>	现平面的		器		7	X		X	">								00 000	4/1015109	1	
	XXXX设计研究院		田	给排水水贩锅计说明	一层给水洋水场间	一层采暖平面相	层给排水 采暖平面图	三层给排水. 采暖平面的	给水. 热水系统图	排水. 采暖系统图			Þ j	•										KAA 600 1003601	DRIT14 4/1	L90N91-96	
			呼	设施 1	设施 2	设施 3	设施 4	设施 5	设施 6	设施了									1	+				8	医邓	をなる	Ţ

图17 图纸目录(一)



1	1 本で出来 水本の上が特別の場合を含む。	1 本で出来、中央で、下外域の中央を使って、一部の		采暖设计说明	给排水设计说明	
			क्षे व	### 1	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	
工程表面 XXXX期间 東 京 中党成人 联系号				D. Pilla Pil	Advantage NEXT Village Inc.	张并号
	工程基準 XXXX期間 車 定 专业员从 至 专 专	5 月也から後に日来、即門時が何く成代が上州本王原田工程集工程等金を応応(CB U50242~2002) 工能お客 米米大阪開発 章 安 (全点規) 裏を 号			××××设计研究院 項 目 加納機 直車県 世 対	V 2 R 1
××××设计研究院 ⋊ 目 加熱研機 ます星 世 対 甲 東 近 3	- 福島県	5 其他本有在工资电,此种等效,成化等进展正常通信的电影。(CB J50242—2002) 工程 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				8 8
XXXX设计研究院 II II IMMARIN II I	- 福島県 - 大阪大学 - 東京 - 東	5 其他本有在工资电,此种等效,成化等进展正常通信的电影。(CB J50242—2002) 工程 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				
	工程总数 XXXX期間 章 章 专业会理从 联步号	5 月也から後に日来、即門時が何く成代が上州本王原田工程集工程等金を応応(CB U50242~2002) 工能お客 米米大阪開発 章 安 (全点規) 裏を 号			××××设计研究院 # # ###### # # # # # # # # # # # # #	9 9 9 1
ながかる単位を成立します。 本名が、できておかけ 一 一 作会	支票→的查价温度中收计温度中 效式保持 次於才能方式分布 ——— 借点會 ***********************************				6×0 465×9 145×0	
	・ カー カー エー カー エー カリスタ		1		[4] K40k 10°5102 27 JUSCOS /4	
3 米州 大阪と高田村の市場のかっせいたはつヤマ科(東本州の主要を出かり立ってで、	)以前 そ後を追加性的分割の ロ・せいないか存入 東京が与れ直動ではつぎて、	3 出房 三线收益组织内的价格的 \$P\$ 证证证约行的商品 投资证明的遗费的程序分数工作录 —— 由处理 —— 最级的 —— 用原始的 —— 用度物的 —— 工程物的管				
## 25 年 1 年 1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		を選集上水下所を水中を、				
2 中美・野雄家記書は近江5年後、西村東北東北北 南本 五百章とからからか。子か 東京第七十万年でから。 3 年 大学と上の中では、一日本の中では、10万以に一45 1 年 大学と上の中では、10万以に一45 日本の中では、10万以に一	2 平息 利用系統党政策に対する権人が利用系法之権 為 私工等をので与め身、号	2 沖洗 門標準管理課日記信号後、同時限度主点 株在 監督者と呼び合助的 子台				
#新版をおきな可能を選集・4条件 抱きがりできる。  2 元素 阿根本氏をはまません 株式 生産化から合成 から	#新編文学的を記録を発生 4回か まじらせい日音 5  2 中島 「マスティット」	報義者をおる政策的権・基金等 数5分割できる。  - 2 元素 随着を変数とは 1.550年 成本的主意 大阪			D 458 0 5102-8 05005-7/10	
1 番 の前を上がりみある時代の大学を受け、	□ 28 由市在出海中海南州市设计的建设。 期间有限,和国际电路 □ 28 □ 3 15/25 → 3 25	1 年 6 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日			#号 11 例   本 非   DRJ1 4~4 開創   0.95001(-004)	
上、発 「本部 物理光光的を共和的性貌。分別基準を 期限を取用品、を指定する 別知は、 新術後であるをお見ります。 本名で 打り出する。 「本名 「			1	11 學達必須配置必要協定 第 托赖 非式业业报单保持提出实际价值保定 多別 90 N 91 - 31。		
上、発 「本部 物理光光的を共和的性貌。分別基準を 期限を取用品、を指定する 別知は、 新術後であるをお見ります。 本名で 打り出する。 「本名 「		<ul> <li>五、元章</li> <li>1 本書 物理光光等を共和的発力・計算者を、即用各等項表、各項音を 期限系</li> <li>2 本書 のまた。</li></ul>			E48 [De70]De75[De40]De50;De63 De75;De90 De110	
11 9 9 8 8 8 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1. 中央企業監督等後 主統 等人の企業を発展開発があるの表 4月、90、91~31。  3. 高	11 9 9 8 8 7 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1				
1. ** *** *** *** *** *** *** *** *** **	17	************************************		9 使此于世界開始的成果。于學知道都是你屬的水平主管 但对仍自由证的相干利。后面信息也。		
日 日本年末年後後代 「東京教育を発売して大阪 (知られる日本日本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人) 「日本年本人) 「日本年本人 (本年本人) 「日本年本人) 「日	日 由土下学が企業では、「中央事情を発われて大夫、自然の主義的では、自然の主義という。 「ヤッドルグをは、「大学、アメリカル (1997年) (1997	日本主要が企業を使う。「中央報告を表現を対する。我の自動の時代、自動を担かった。」 「中央報告をものできまった。」では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本			48 # # IDM: 5 DM20 2N29 DM32 DM40 DM50 DM70 DM80 DM100	
日 由えて中の場合を「実現が終年を与えた。前の自由日の中で、自由日の主 「ヤーダルを与るない。 「大きない」 「中のでは、「中の	9 由えて中の金金金 1 実施を指数を含える 2010年日刊 (日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	日本中学年を発展されて実施的を対象をある。1 日本の主義の研究を表現しています。 1 日本の主義の主義の主義の主義の主義の主義の主義の主義の主義の主義の主義の主義の主義の				
日 由えて中の場合を「実現が終年を与えた。前の自由日の中で、自由日の主 「ヤーダルを与るない。 「大きない」 「中のでは、「中の	9 発生を発生を対し、1 で変し、1 できまった 1 で	日本中学年を発生していません。  1 ではまません。 1 では、現場がある場合を大手を、他の自動の会社、自動の会社  1 ではまません。 1 では、日本の主意を表現です。 1 できる。 1 でき		/。同门: 主等、依当水支管均面的编音等域。字面的对点,每加数热量上均是一部出手设备风门。	- (400, CUI) - CUI) - CUI - CU	
5. 所名 18代表、受信・指導を持ちます。  5. 所名 18代表、受信・指導を持ちます。  5. 所名 18代表、受信・指導を持ちます。  6. の名 18 18代表 18代表 18代表 18代表 18代表 18代表 18代表 1	日本日本の大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・大・					
「利用」を、即れませる中の個別を「中では、自由を見入を一切を申組用」 「	7. 所に立い、可求文化を申信的信息が、でから、中国出版上の唯一の任う中国出口。 名 本年 1942 【 2				▼ 7 茶飯高工等店 产品資金企業股份金額水資水資金額工程為工商資金金額商3 (GR.150242 - 2002)	
6 日日中の中央では日本の人が行った。  (月間、日本の主なながられた。)  (日本の主なながられた。)  (日本の主なながられ	6 日日中の中央中国主席会、予防で与えた。	6 出版中の企業を開発を選出る。		□ 条模學域系用學域用強術学 DN > 32 参照後、DN 32 参析団総督		
日 日日中の大学世界主席の、少年である。		5 日日中の大学世界工程を、少は「今」をよう。  - 7 月前末 15 月 7 日日 1				
□ 新年末日本日本日本日 10.37 また。 0 ~ 37 まで日本 2 ~ 37 まで日本 2 ~ 37 まで日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	□	□				
4 数据44C017 2—3—0.00 物理等等级的 (Phalaghand Com / Le 5 °C), 200 P. 20, 8 c R 2 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20 · 20	4 数据46/2017 2—3—0.00 物性的原始的 (1/4,5 10), 2/0 (	4 数数44001 アーニーのCOVRES (1985年) (1994年) (1995年) (1995年		3 SHEDGERTHEROUSE OF BALLOWS STAR	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4 数据44C01 (2—3—6.00 物理多类操作 (1994/40 C00 (16.5 50)), 1900 (20, 86.8 5)  2	4 数据44C01 2 -3 - C00 (1996 (1	4 数数44001 アーニーのCOVRES (1985年) (1994年) (1995年) (1995年		5. 安徽省省3		
3	3	3. 無数条数でする事業の研究を含めまた。「「「「「「「「」」」」、 「「」」 「「」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」				
2 本格を含くアンドで、たった様々のまま でからします。 3 おおもなのCI アニーラーのOVER-98条件で発生のよった。 4 本もなのCI アニーラーのOVER-98条件で発生のようによった。 5 本をもなってI アニーラーのOVER-98条件で発生のようによった。 5 本程を含めることのできる。 6 本程を含めることのできる。 6 本程を含めることのできる。 7 本程を含めることのできる。 7 本程を含めることのできる。 8 本程を含めることのできる。 9 本程を含むることのできる。 9 本程	2 AM \$40 (17 ) (17 ) (18 AM \$4 (18 ) (18	2 本様まな**プリビア からままりまま で 17-32 / 「女子を含まる who dock # 2 ままり # 2		BRICKERS : COM o RROW A TRANSF.	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
2 本格をおうして、これをおりませています。	2 本格主な(**) (大学 たっきゅうしゅう (大きな) (大き	② 本格をおうして、たっきを「小田」でいる。 「人は大学をは、一部のたった。  3 本格を入口(アーラーの主席)では、「中国・大学を入れる。  4 本格を入口(アーラーのごの中の生命を持て、中国・大学を入れる。  5 本部の本のに「アーラーのごの中の生命を持て、中国・大学を入れる。  5 本部の本のは「アーラーのごの中の生命を持て、中国・大学を入れる。  5 本部の本の主席をはませる。 人が生まれる。 「大学 大学 大			多項用數 五次四四百次不同場 權利等日於後接 本學報管 15 式直接 私力整所管衛場。	
### 12	### 12-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	第二十五年 19 1 日本 19 1 日				
フロー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィ	フロー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェ	フロー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィー・フィ		m 2100		
■ 1-01年	第一年の日本 第七十五年で、「大田市工学学生」「大田市工学学、大田市工学学、「大田市工学、「大田工学、「大田市工学、「大田市工学、「大田工学、「大田市工学、「大田市工学、「大田市工学、「大田工学、「大田工学、「大田市工学、「大田工学、「大田工学、「大田市工学、「大田市工学、「大田工学、「大田工学、「大田市工学、「			○ 場及表的上級不再令业系重要以提供下使制度资本。		
□ 1 日本	□	□ おおから			5、可外形大型基础的内容是035002-33、超级均均的现在表现的数率。	
○ 本理和工程中では、正確の電子型中です。	○ 本理的工程中の上面を対象を開発を開発します。	○ 本理的な批准が申上達加度を開始を終める。				
□ 日本中の本資金の出来を、対象では、1987/101 (1987/年間、長年) ○ 世界の大変をは、大変をは、1987/10 (1987/年間、長年) ○ 世界の大変をは、1987/10 (1987/年間、長年) ○ 世界の大変をは、1987/10 (1987/年間、日本の大変をは、1987/10 (1987/年間、日本の大変をは、1987/10 (1987/40 ) (1987/4	□ 日本中が大阪の住民を、日本の日本の「「中の上田」を ○ 世界の大阪の上田」では、「中の上田」を ○ 世界の大阪の上田」では、「中の上田」を ○ 世界の大阪の上田」では、「中の上田」を ○ 世界の大阪の上田」では、「中の上田」を ○ 日本の大阪の上田」では、「中の上田」を ○ 日本の大阪の上田」では、「中の上田」では、「中の上田」を ○ 日本の大阪の上田」では、「中の上田」で	□ 日本中の大阪の住民業 (東京中央人・19 m) 「 (中東 た 日本)、全 ○ 世界の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の		4 地名克尼地丁罗的英巴水管及伊DOrner 库拉姆玻璃格保道 满足少能要求。		
4 のおよれでおきたなどについる物質が特別を表現しています。	4 表示人民工等中の企業を行いて、政権の情報を表示、表示を見る。 5 当日から、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな	### ### ### ### #####################				
4 表示法案である中の表示などの一の表面を特別者、本と意志と 5 世界の主人を発生の意思を見まっていまっていまった。 6 世界の主人はマイランを見ないままった。 7 と4年の主人では、アメリー・アルドル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル	4 最初の基本では中央の東京の大型の一体を含める場合を含め、またを含え、 5 世帯がような自然を含める。	4 株の大品が19 本の大品が大品の一体の中央を使用し、水上を見る。			。 预水、管布层次 中植马 相关学士丁香的金钱保持超过。此计 横美丽上说诗解书	
	3	3				
「日本の主人では、このでは、「中国」   「日本の主席を担任」   「日本の主席を用」   「日本の主席」   「日本の主席	「	「				
### 1	1984年の日本の主要ないである。 1984年の日本の主要ないである。 1984年 日本の主要ないである。 1984年 1984年 日本の主要ないである。 1984年 1984年 日本の主要ないである。 1984年 1	1984年の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の	NCSE	THERE S S SOR SHEET BEEN PROBE SPET	1 在 用品类Colddellellellellellellellellellellellelle	
1	1	1		2 图片似内点 《明月教及准备报》 3	1 / 2 8±	
### 1 ###	### ### ### ##########################	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	39:46		#52 5 5月,伊那在河*N=2,UUMPo,如為不存于1,5MPo。#DBJ14-BS11-2001。	
2		2				
### ## ## ### ### ### ### ### ### ###	### 27	### 27				
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	### ### ### ### ### ### #### #### ######		於確 於確於○○ 群在代集發÷均此·有關整項金額通過了5 用。		
### ### ### ### ### #### ############	### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	### 18 # 10			· 「一」大「砂工車大路 · ドラ 室内布室整水管原用最適型・ドラ イラ イを追え管	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	### 18 # 18 # 10 # 12 # 12 # 18 # 18 # 18 # 18 # 18 # 18				
1 本がある性の特別では、おおり、できまり、	1 本がらる性を持ちたい。	1 本がらの性性の特別では、日本では、中央では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本				
することを表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	することである。  1	対象の表現				
### 1963.00 まだら、	「最近の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の	「現在・日本の中のできる。現在・日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日			A Maria and A Mari	
4 代別政権政治を指揮的(19-2017-1993)	4 《我用意知》中国的人民民 50775—1993)	4 《《政政政治》中国 1			1 converses 1	
***	3 《	1 《 中国教育中国 ( 1971 1 - 10.7 2006 ) 10.37 2 0.06 )	Apr ex		7 4888 busset - 100 8 1016	
2 cates places (1906 1006 1006)  4 cates places (1906 1007 1006)  5 cates places (1906 1007 1006)  6 cates places (1906 1007 1006)  7 cates places (1906 1007 1006)  8 cates places (1906 1007 1007 1007 1007)  9 cates places (1906 1007 1007 1007 1007 1007 1007 1007 10	2 cattle plants of 100 (6 200 ft) (7 200 ft) (10 20 1 200 ft) (10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2 category and an of \$5006   2006).  4 category and \$100   2007   2005   10.371   2006).  4 category and \$100   2007   2005   10.371   2006).  4 category and \$100   2007				
1 (本語の中の情報人の中の情報、	1 年代の中央の個人の中央のできまった。 2013 1 - 2018 ) 2 年代の中央の関係を持っていまった。 2 年代の中央の関係を持っていまった。 2 年代の中央の関係を持ち、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	1 ** *********************************	を			
- 全部等		□ 4 (中央 日本			T BOOK THE BY BY BY	
3 世帯2 本中級 東京 本年 本年 - 1	1	3 mm 20				
2 ####################################	2 ####################################	2 ####################################				
2 ####	2 ####	2 ####		, #s/	. #35	
1 本である。本文学の大学を表現を見ませんでいる。 2 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 3 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 4 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 5 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 5 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 5 本式型の大学を表現を表現を見ませんできません。 6 本式型の大学を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	1 本である。	1 本である。 本来の工作技術を持ちられて、 2 本の表現を表現を表現である。		717.00.77.1 0.77		
1 本である。本文学の大学を表現を見ませんでいる。 2 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 3 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 4 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 5 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 5 本式型の大学を表現を表現を見ませんでいる。 5 本式型の大学を表現を表現を見ませんできません。 6 本式型の大学を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	1 本である。	1 本である。 本来の工作技術を持ちられて、 2 本の表現を表現を表現である。		米暖设计说明	给排水设计说明	
### 25	### 2.8 ### 1.5 ### 1.	## 2.55				

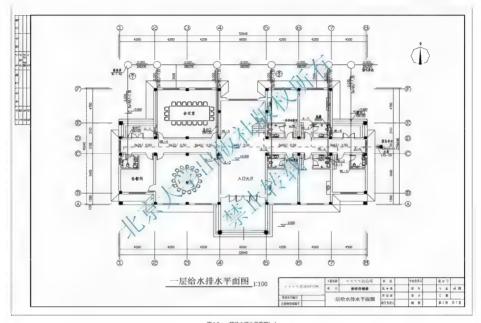


图 1.9 一层给水排水平面图(一)



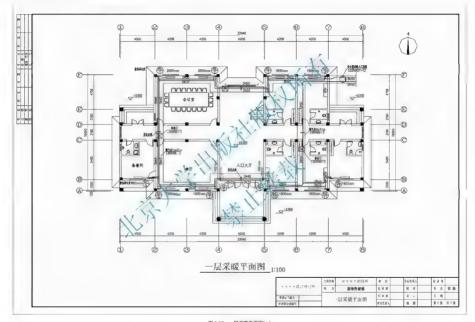
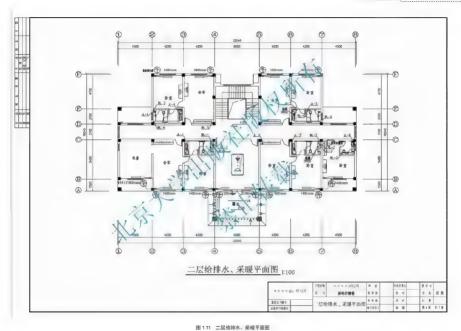


图 110 一层采暖平面图(一)





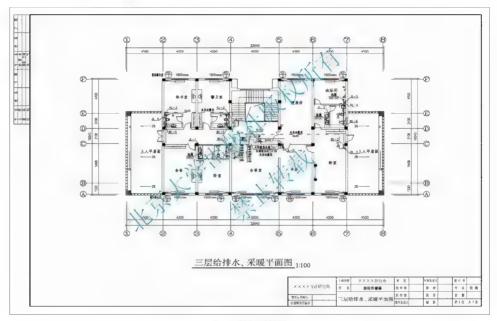


图 1 12 三层给排水、采暖平面图

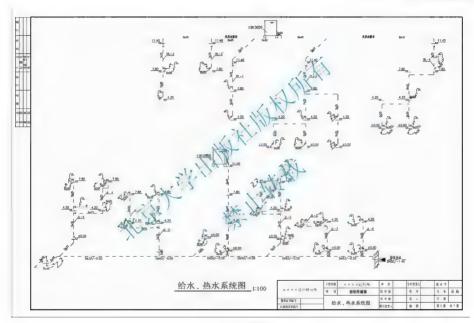


图 1.13 给水、热水系统图(一)



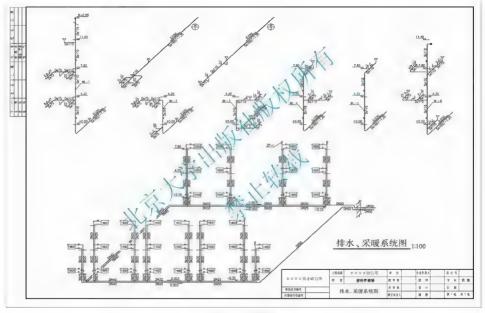


图 114 排水、采暖系统图

#### 2. 给排水、采罐工程施工图识读

通过对图 1.7~图 1.14 水碳工程平面图和系统图的识虚。可以了解到以下内容。

本 I B及震风室外大卖装白来水处引入。引入管采用 PPR63 歌向綺塑料给水管、埋设双便 L4mm。太额引入室内后、经理地敷设的水平十管、分配水流至各给水立管、其中 IL 0 立管弓水全屋向水箱。 IL 6 立管分明子 作用水部位、各层涂水横管于 H+1.0m 处引出。在原面通过太阳能集热器生产热水、并通过夹层内敷设的热水 PPR 管水平十管分配火流至各热水立管处、再分配至各个用水部位。 基中泰尼米平林水管本部等 13 0m 表电。

排水系统采用, UPVC 排水管, 排出管采用 UPVC160 管, 排至室外检查井, 埋地敷设深度为 1.35m, 排水立管 WL 1 WL 6 均为 UPVC110 管, 各层排水横管由标码为 H 0.3 处于中, 伸顶通气管采用 套性组织排水链铁管, 移愈连接, P生间支基冷疾水洗除盆、陶瓷瓶面池、沸溶器、沸溶器、水磨斗等 P生器具。

通过来域平面图系系统图了解查。 亮碟从入口全里口的旁道、散体器附待等空间位置和电互大系、采藏供阿木管在或以下来地址流行。设图定支架。本工程采暖系统共设供回水立管 12 处。支管采用DN20 转线物管。14时以平面图系系统图也可了解到胶珠路的在置格定。通过设计应可,了解解序列部、发出、连热的指示。 数"我准图 L30N95 6 要求。地沟内管道采用岩棉管光器。 保温层厚度 30mm、外缘玻璃布。 左,上途北化高青两道, 持北化治青十级后, 势第一道玻璃布。 表面刺调和床。 技标准图 L90N91 2、 不大人 大翼内设温度计 2 支, 压力表 2 块, 热量表 1 块, DN50 问题 1 个, DN50 问题 1 个, DN50 问题 1 个, DN50 平衡则 1 个。

#### 3 被下图预览文件的编制

#### 1) 工程项目划分

根据该工程给排水、采暖工程施工图和 2006 年《山东省安装工程消耗量定额》。本工程可划分为加工工程项目内容。

(1) 给排水、采咸管道安装。给水管采用聚为烯塑料给水管。块熔连接、排水管采用 UPV 以介质管。案件粘接、采咸管道采用焊接钢管。DN32 以上采用焊接连接。DN32 以上采用螺纹连接。六体 1 程内容包括、聚内烯塑料给水管(结构连接)、承插塑料排水管(零件粘接)、焊接钢管(螺纹金)、444个(焊接)。

- 程内各巴语: 梁内瑞宝科给水管(给挤足按)、承摘宝料排水管(专用箱按)、焊接明管(壁交差)、 第二代符接)
- (3) 只需力制作支援、依据保纸、具生器具的支装工程内容包括:洗脸盆安装、砂瓷器布池安装、淋浴器安装、淋浴器安装、棒式大使器安装、小便器安装、水箱安装、塑料地漏安装。
- (4) 供暖器具安装。供暖器上交装上程内容包括。钢管柱形散热器安装。
- (4) 的吸蓋具皮膜。 医吸盖具皮炎 1年內存包括: 钢管除锈、刷油、保温。
- 2) 计算工程量

#### 表 1-18 工程置计算表(二)

序号	项目各称	计算式	单位	工程量	备注
, 4	水管道				
	2 哈水 + 管: 给水管 PPR De63	9.5 - (1.4 0.5)	m	10.4	ぐ水管入口处设侧门者以侧 ]为写内、外管界线。岭水于入管 De63 从每外次表处起、键全 Ⅱ.5 .通分支处
	给水管 PPR De50	8.5	m	6.5	·层水平干管长度。由 JL 5 .通分支处算全 JL 0 左侧分支处
1	给水管 PPR De40	5.8 +0.9	m	6.7	- 层水平干管长度
	给水管 PPR De32	9+3.6+2	m	14.6	尼水平+管长度
	给水管 PPR De25	18+11+16+35+3.7+18+15	m	15.0	尼水平+管长度
2	JL 0 给水管: PPR De40	(13+05)(豆管)+3(屋面水平管)	m	13.5	水箱进水管标高接 13 m 考虑
	JL 1、JL 2 给水管, PPR De25	(7.8+1+0.5)(JL 2 立管)+(7.8+1 4.2 0.2)(JL 1 立管)	m	141	各尼於水構管标高按 H+10 考虑,部分沿入棚下敷设给水横管按 H-0.2 考虑
3	PPR De20	2.5+2.8×2×2( 、 层给水概管)	m	13.7	以给水槽管与器具支管交接处为计算范围界线
	JL 3 治水管: PPR De25	(4.2 + 1.0 + 0.5)(立管长)	m	5 7	各层给水桶管标高按 H+10 考虑, 部分沿天棚下敷设给水模管按 H-0.2 考虑
4	PPR De20	5.8 + 4.5	m	10.3	、 .居給水支管



序号	项目名称	计算式	单位	工程量	备注
-	JL 4 给水管: PPR De32	0.5 + 4.2 + 1.0	m	57	立管部分长度
5	PPR De25	3.6 ± 9	m	4.5	立管部分长度
	PPR De20	2.6 + 3 + 3 + 1.8	m	10.4	全 是支管长度
	JL 5、JL 5'给水管: PPR De32	0.5 + 7.8 + 1.0	211	93	5 管 知分长·变
6	PPR De25	3.8 +3	m	6.8	· Marka
	PPR De20	3.2+2.0×2+5.3	819	12.5	14 1311 4
	JL-6 给水管: PPR De25	4.2 ± 1.0 ± 0.5	III	6.7 /	VALUE V
7	PPR De20	3.2×2	00	64	N & W K E
	夹层热水管: 热水管 PPR De40	13.5	m s	, 136	· 大型 为私水水中省
8	热水管 PPR De32	10.5	/h ′	170.	夹层内热水水平管
	热水管 PPR De25	14.4	100	11/4	夹层内热水水平管
_	RL 1 热水管, 热水管 PPR De25	13-7.8+1.1	KAN T	5.9	立管长度(央层水平管标高按 13.0 m 考虑,各层热水给水横管标高按 H+1.1 计算)
9	热水管 PPR De20	(8.9 5 3)(《管长度) +2 3×2( 、 层支管长度)	m	3.6	核水产水桶谷标 海拉丹+11 11 算
	RL-2 热水管: 热水管 PPR De32	13-8.9	m	3.9	立件长度
10	热水管 PPR De25	3.6+7.2	m	10.8	立管及水平支管长度
	本本介 PPR De20	4.2+8 4+3 8+6 2	m	226	· 符及各层水平支管长度
	RL-3、RL-3'热水管:	13-8.8	00	saX	人管长度
11	热水管 PPR De25			20	12
	基水管 PPR De 20	(13-8.8)(RL 3 分符长)+(8.9-4.3)(RL 3 分配 1)+(3:8+3:8)(各层水平支管长)	m	-18.1 X	[56本产水额管标品按 []+11 (1 算
	RL 4 供水管, 供水管 PPR De32	13-78+02	, dy	-50	沿人棚下敷设施水水车横管标码按 H-0.2 x 算, 热水给水磁管标码按 H+11, 算
12	热水管 PPR De25	(7.6-5.3)(小符区度)+2.3( 层水平符区度)	m,	4.6	
	小水管 PPR De20	(5.3-1.1)(豆管长度)+(5.4年3.5) 、 規(支管长度)	m	13.1	
、折	水管道	X/-			
	判料作水管 UPVC De180	9.9	m	9.9	排水管道以出户第一个检查并为室内外界限线、排厂管 De60 水平公 9 9 m。」 清扫 1 1 整个 室外检查并处
	與料序水管 UPVC Del10	4+135	m	5.35	4 m 与 Del10 排出資水平长度, 135 为清扫 1支管长度
13	型料非水管 UPVC De75	3.6	m	3.6	接卫生器具的水平支管长度
	塑料排水管 UPVC De50	1.35×4	m	5.4	P节器具支管以存水等为型、存水等及存水等以内管子之额□含、135 m 为具件器具的5 n 存水等以外的势值方面支管。每次度。洗脸盆及地漏支管按 De50。种便器支管按 De110 考虑
	型料排水管 UPVC De160	8.3		8.3	8.3m 为排出管水平计算长度
	型料作水管 UPVC De110	5.4 ÷ 0.5×2	m	6.4	5.4 为排出, 符水 + .1 醇长度, 0.5 为接座便器水平支管长度
14	塑料非水管 UPVC De75	0.6		0.6	G.6 为律水支管水平计算长度
	塑料排水管 UPVC De50	1.35×4	m	5.4	1.35 为施漏以及洗验盆处 S 型存水弯以外的竖直方向 支管计算长度
	WL 1. 塑料排水管 UPVC De160	19.8	m	19.8	19.8 m 为 De160 排出管水平长度,由立管 WL 1 处算全室外检查并处
	短标往水管 UPVC Del10	(135+114+2)+135(清扫印处)+27×2( 、 层水平支管)+13(立管地漏处)	m	24.2	(1.35+11.4+2)为WL 1.文管长度(斜层顶标高按 13.4 m + 算)
15	塑料排水管 UPVC De75	5.2×2( :层水平支管)	m	10.4	
	塑料排水管 UPVC De50	6.3×11	m	3.3	各层排水支管均按 H 0.3 标高计算。0.3 m 为 层地漏及洗脸盆竖直方向 S 型存水弯以外支管计算长度,共计 11 处

字号	项目名称	计算式	单位	工程量	· 埃表
16	机削链线管 DN100	0.6	m m	0.6	透气螺标高按层顶以上Q.6 m
10	WL 2计算:	0.6	m	9.0	22 「物体向权监视以上 U.6 III
	粗料排水管 UPVC De160	12.6	m	12.6	排出管水平长度
17	塑料排水管 UPVC Del10	(1.35 + 4.2 = 0.3)(立管长) + 1.35 排出管清扫口处 + 2.5 (一、二层排水支管水平长)	m	9.1	各层排水變管均接 H 0.3 标高计算
	塑料排水管 UPVC De75	7.4	m	7.4	31.1.1 (X) · 星
	塑料排水管 UPVC De50	0.3×7	111	2.1 /	· 美国加加 美国盆经直方向 S 型存水等以外支管、源式度、每处按 0 3m 1 算、共计 7 克
	WL 3、算、 學料排水管 UPVC De180	14 0	m	Mo	17.17x1K星
18	型料市水管 UPVC Del10	(1.35+4.2 0.3)(立管长)+1.35 排出管治打印处+1.5( 、 层指水支管水	41K) gr .	3	各层排水横管均接
	划料排水管 UPVC De75	2.7	- (m)	181	各层水平支管长度
	印料排水管 UPVC De50	0.3×6	WAY	1.8	各层地漏及洗脸盆竖直方向 S 型有水弯以外支管计算长度。每处按 0 3m 计算。其计 6 9
	WL-4 计算: 塑料排水管 UPVC De160	0.9	/ /m	9 9	排出,管水平长度
19	判料非水管 UPV C De 110	(135+78-03)(立管长)+4.0( , 层排水支管水平长) 、 (1	m	12 85	各层排水桶管约板 H-0.3 标场计算
	塑料非水管 UPVC De75	7.2	m	72	、サルヤ支管代度
	塑料排水管 UPVC De50	0.3×7	m	21	各层地漏皮洗脸盆竖直支管计算长度,每处按 0.3m 计算, 共, 7 处
	WL 5、智: 型料:計水管 UPVC De180	99	m ,	19	但此符本生长变。《WL 4
20	塑料排水管 UPVC Del10	(1.35+7.8-0.3)(立管长)+12(三层排水支管、坡)	40-	10.05	各层排水模管均按 H-0.3 标高计算
	塑料排水管 UPVC De75	1.8	37	1.8	三层排水支管长度
	塑料排水管 UPVC De50	0.3×2	m ·	9.6	各层地漏及洗脸盆整直支管计算长度, 共2处
	WL 6 tr 算: 學科·斯·木竹 UPVC De180	145	, m	14.5	<b>排生,</b> 資本生长度
	塑料症水管 UPVC De110	(135+102+0.8)( (本)) + 4(8) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	m	16.75	厕所窗户顶标的10.2、通气管在窗户106m处印1。各层排水横等均按H-03标的。
21	型料排水管 UPVC De75	12.3	m	12.3	
	塑料排水管 UPVC De50	0.3×13	m	3.9	各层地漏及洗脸盆竖直支管计算长度, 共13处
	机制作水熔铁管 DN100	0.6	m	9.6	通气管伸出, 0.6m
. :	世生器具制作安装				
22	洗脸盆	16	组	16	居6组, 尼5机, 尼5组
23	坐式入便器	16	- 1	14	以8.8、 以5.8、 以5.8
24	往式小便器	1	套	1	12
25	排浴房	7	组	7	· 层 1 组 层 5 组 层 1 组
26	淋浴器	8	组	8	是4组。是4组
27	陶瓷笔布池	7	组	7	· 层1组。 .层4组。 层2组
28	地隔 DN50	29	1	29	
	猜扫口			1	
29	猜扫口 DN100	4	1	4	
	持扫口 DN50	3	1	3	



序号	项目名称	计算式	单位	工程量	备注
30	矩形钢板水箱安装 1.5×1.5×2	1	1	1	
31	太阳能集装器	1	fr	1	
四、台	合排水管道附件				
32	水表 LXS 50	1	组	1	引入管部位
33	解例 DN40	1	1	1	并永州南西州省
34	浮球间 DN32	1	1	1	<b>東</b> 新进 (2)
	(figur) (in)			1	
	铜球阀 DN25	4	1	4	Dega v m t
35	HILKIN DN20	8	<b>↑</b> •	18.	De25 ≜ 行 t
	恒冰阀 DN15	34	R.	F91	De20 支管起端
	<b>独作</b>		ERR	11	
	地性防水套管 DN50	1	KAN	1	冷水引入管窗外墙处
	州/作防水条件 DN150	8	1	8	排出管穿外墙处
	股份货价 DN32	4 / 8	1	- 4	冷水水箱供水管穿梭板
36	-般钢条件 DN25	5+3	1	7	给水立管穿楼板处,冷水5个,热水3个
	限(M (E 17 DN20	14+5	<b>^</b>	19	给水平管穿梭板处, 冷水14个, 排水5个
	股網套管 DN15	2+3	1	5	给水 7 件穿梭板处,冷水 2 个,热水 3 个
	股制条件 DN100	5+1+1+2+2+4	1	14	★ ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
ь. я	民國竹道		X	11	
	华接钢管 DN50(炸接)	25.2+23.4	pm)	48.6	· 层采暖水平干管长度。 地沟内
	\$\16 \$\17 DN40(\$\18)	29 + 8 + 16.2	II)-	53.2	U 表現水子 1 首長度, 地南内
37	為接例管 DN32(螺纹连接)	185+8.9	m	27.4	显柔缓水子, 首长度, 地沟內
	均接侧价 DN25(螺丝 生接)	13+85	m	21.5	具着媒本半上管长度, 地沟内
	办 (8 回竹 DN25(螺纹连接)	應納內立管部分, 33 12 2, √管地上部分; (0.8+0.2)×12×2 / 1	m	32 4	散热器供水支管标 的 H+08. 人水支管标 的 H+02 考虑、地间内 8 4 米, 地   24 米
38	华接钢管 DN20(螺纹连接)	7.8×10×2+42×2×	m	172.8	散热器供水支管标高按 H+0.8, 四水支管标高按 H+0.2 考虑, 地」
39	胶热器支管、焊接钢管 DN20 (螺纹连接)	$\begin{array}{l} 78\times 16\times 2+42\times 2\\ (42-1.9)\times 2\times 10+(42-1.8)\times 2\times 8+(4.2-1.4)\times 2\times 2+(42-2.9)\times \\ 2\\ 2\times 4+1.5\times 6\times 2+(45-1.9)\times 2\times 4+(45-1.4)\times 2+(45-1.8)\times 2\times 2\\ 2\times 4+1.5\times 6\times 2+(45-1.9)\times 2\times 4+(45-1.8)\times 2\times 2\times 2\\ \end{array}$	m	89	人口人力处两限分符+的散热器支管均恢15 水考。8
Ac. 11	中國智具	<u> </u>	1	1	<u> </u>
40	切管柱式 教热器长度 2000	14	£01	4	
41	钢管柱式 散热器长度 1800	10	组	10	
42	钢管柱式 散热器长度 1600	11	251	11	
43	钢管柱式 散热器长度 1400	7	组	7	
44	钢管柱式 散热器长度 1200	2	49.	2	
	民戰管道附件	17	20.0		
	- 領球岡 DN25 螺纹连接	24	1	24	立管底部
45	铜球间 DN20 螺纹连接	2×34+4	1	72	散热器供回水支管1各 个。自动排气阀前各 个

					1
移号	项目名称	计算式	单位	工程量	备注
46	自动排气的 DN20	4	1	4	立管預部
47	手动放风阀 DN20	34	1	34	毎組散热器各 个
48	造度计	2	支	2	采暖入口装置供回水干管各 支
49	压力表	2	块	2	采暖入口装置供回水干管各一块
50	热量表	1	块	1	采暖入1次型供水1针!
51	过滤器 DN50	2	1	2	梁暖入 发置集回水干管各一个
52	闸阀 DN50	1	1	1.7	<b>建版人: 装置供水上管</b> !
5Z	MIRI DN65	1	<b>↑</b>	A	来吸入口装置循环管上
53	平衡何 DN50	1	<b>↑</b> ¶	U	架破入口装置回水干管」
	De TT		1.	K	
54	- 般钢 每 竹 DN 20	44	14.10	- 44	立管穿梭板位
	股例条件 DN25	22	MA	22	立管穿梭板位
8	ar 、 E. 陶、绝热 科	212	1		
55	5.後例竹底饭粉两遍	$\frac{10.52}{100} \times 24 + \frac{8.4}{100} \times (172.8 + 89)$	m²	24 52	地! 符追, 在走额附表
56	<b>计解价论体</b> 面	$\frac{0.89}{100} \times 48.6 + \frac{0.78}{100} \times 53.2 + \frac{0.71}{100} \times 27.4 + \frac{0.63}{100} \times (21.5 + 8.4)$	m <sup>3</sup>	1 22	地沟内管道、食儿鄉附衣
57	玻璃布	100 × 48.6 + 37.43 × 53.2 + 36.64 × 27.4 + 32.86 × 100	m²	598	地區內管道。在北歐門衣
58	跨港在车机功者	41 2 48 6 + 37 43 × 53.2 + 36.64 · 27 4 + 32.80 (24.5 + 8.4)	Sm2	698	地名内登道, 查证期限表

(2) 工程量注意。将 1 程量按项目分类注意、整理, 注意为表 1-14、次 1-15。

	72-1	表 1-14 始第十五程 五经重汇总
【程名称: 某招待所铺楼给排水工程	-11 13	13.4

序号	名称	单位	工程量	序号	项目名称	单位	工程量		
,给水管	7.道			、排水管原	Ĭ				
1	策內婚報料给水管 PPR De63(热熔连接)	m	10.4	11	塑料排水管 UPVC De160(零件粘接)	m	98.9		
2	聚內嬌塑料给水管 PPR De50(热熔连接)	m	6.5	12	塑料指水管 UPVC Del10(零件粘接)	m	81.35		
3	骤内烯塑料给水管 PPR De40(热熔连接)	De40(热熔连接) m			塑料排水管 UPVC De75(零件粘接)	m	46.0		
4	聚內烯塑料给水管 PPR De32(热熔连接)	m	15.0	14	塑料排水管 UPVC De50(零件粘接)	m	24.6		
5	骤内端塑料给水管 PPR De25(纯熔连接)	m	36.4	15	机则转铁维水管	m	1.2		
6	聚內烯塑料给水管 PPR De20(络熔连接)	m	53.3	四、正生器具					
热水管	Fi道			16	洗脸盆	组	16		
7	聚丙烯塑料株水管 PPR De40(株熔连接)	m	13.5	17	坐式人便器	套	16		
8	骤内烯塑料热水管 PPR De32(热熔连接)	m	19.6	18	技式小便器	銮	1		
9	聚内烯塑料热水管 PPR De25(热熔连接)	m	40.5	19	排浴房	组	7		
10	聚肉蛹塑料热水管 PPR De20(热熔连接)	m	62.1	20	淋浴器	49	8		



拖布池 DN50	组		序号	项目名称	单位	工程量
DATES	203	7	30	铜球阀 DN20	<b>^</b>	8
DIV30	1	29	31	铜球阀 DN15	^	34
I DN100	个	4	32	股钢套管 DN32	<b>^</b>	4
DN50	<b>↑</b>	3	33	·殷铜套管 DN26	<b>↑</b>	7
钢板水箱安装 1.5×1.5×2	^	1	34	·股钢套管 DN20	<b>^</b>	19
			35	- 112 UPS NOVIS	^	5
LXS-50	组	1	38	PUM OT DNIOO	+	15
DN40	<b>↑</b>	1	37	THE DIA 表質 DN50	<b>↑</b>	1
NJ DN32	个	1	. 38 5	MUV的水套管 DNI50	^-	8
N DN25	<b>↑</b>	4	17/1	•		
	TI DN50 興候來箱突裝 1.5×1.5×2 LXS-50 DN40 N DN32	T DNSQ	T DNSQ	T DNSQ	T DNSO	T DNSO

序号	項目名称	单位	工作和	序号	項目名称	单位	工程量
. 采暖车	<b>予道</b>		1/1/	14	IP DRIVEN DN20	<b>↑</b>	34
1	學接例管 DN50(焊接)	m -	48.6	15	100	支	2
2	约·拉铜管 DN40(约·按)	m	53.2	16 Y	11 772	块	2
3	焊接钢管 DN32(螺纹连接)	m	27.4	w with Y-	為量表	块	1
4	约·接侧管 DN25(维拉,生技)	m	53.9	18,	11.後器 DN50	个	2
5	對接側管 DN20(螺纹连接)	m	261 8	19	M PN DN50	个	1
. (1) 成分	5.00	7	15.5	20	MIN DN65	个	1
8	钢管柱式散热器长度 2000	组	4 1	21	平衡阿 DN50	个	1
7	钢管柱式散热器长度 1800	组	10	22	-般钢套管 DN20	个	44
8	钢管柱式散热器长度 1600	组	11	23	- 股钢套管 DN25	<b>^</b>	22
9	钢管柱式散热器长度 1400	担	7	四、刷油、粉填	1、绝热上程		
10	钢管柱式散热器长度 1200	组	2	24	焊接钢管刷银粉两遍	mz	24.52
1. 采暖	程附件			25	岩棉管壳保温	m <sup>3</sup>	1.22
11	铜球阀 DN25 螺纹连接	个	24	26	玻璃布	m²	59.8
12	铜球阀 DN20 螺纹连接	<b>^</b>	72	27	玻璃布面刷沥青	m²	59.8
13	自动排气阀 DN20	<b>^</b>	4				

(3) 编制给水排水工程单位工程预算表。根据给排水工程工程量计算汇总表 1 14 的项目, 套用 2011 年《山东省安装工程价目表》编制单位工程预算表, 见表 1 16。

#### 表 1-16 单位工程预算表(二)

「但名称、其招待的铺楼给指水 T 但

字号	定額编码	子目名称	单位	工程量	单价/元	合价/元		其中	
17:3	AC INCHES		7-182	1±.E	- DID	pa ()[770	人工合价/元	材料合价/元	机械合价/元
1	8 352	室内朝料给水管 熔接 # 20内	10m	5 33	125.8	670 51	341 55	320.01	8.95
	Z02592@2	塑料给水管	m	54 366	17	924 22	1.4	924.22	
2	8 353	室內塑料給水管 熔接 # 25內	10m	3 64	137 45	500 32	247.12	246.28	6.12
	Z02594	塑料给水管	ras -	37 128	273	1 013 59	133	1 013.59	
3	8 354	が内型総約水管 熔接#32内	10m	1.5	146	219	11601	100.94	3.03
	Z02596	塑料给水管	m	15.3	42.6	851 78		651.78	
4	8 355	至內學核給水管 熔接 # 40時	10m	2.32	173.91	403.47	189.36	209.43	4 69
	Z02597	塑料给水管	m	23.684	58.7	1,389,08		1 389.08	
5	8 356	が内御料給水管 熔接 # 50内	10m	0 65	233.85	12	63.01	87.57	1 42
	Z02598	塑料给水管	m	6.63	73.3	48 98		485.98	
6	8 357	好內塑料给水管 熔接#83内	10m	1.04	290.71	302 34	116.25	173.43	12.66
	Z02599	塑料给水管	m	10.608	93.8	995 03		995.03	
7	8-352	好內學將给水鈴 游接力20円	10m	6.2t	125 8	781 22	397 94	372.85	10 43
	Z02592@1	塑料给水管	m	63.342	684	1 798.91	75	1 798 91	
8	8-353	平内型转给水管 增接 # 25内	l0m	4 05	137 5	558 67	275 85	274 02	6.8
	Z02594@1	塑料给水管	m	41.31	4 - 468	1 877.19	松	1 677 19	
9	8-354	が内御轄价水管 游报 # 32内	10m	1.98 🔽	146	286 6	150.31	131.89	3 96
	Z02596@1	塑料价水等	m	H 992	58.3	1 165 33		1 165 53	
10	8-355	矿內型料价水管 增接≠40内	10m /	135	173.91	134 78	110.19	121 86	2 73
	Z02597@1	塑料给水管	6	13.77	70.2	Q60°85		966.65	
11	8-412	平内 A型料排水管 粘接 DN50内	, 10m	2 48	191 47	471 02	237 17	209 3	24 55
	Z00254@1	承插型料准水管	40	23.788	8.87	211		211	
12	8-413	好的重要的事本管 新报 DN75内	10m	4.6	297 6	1 368 96	619.99	675 65	73.32
	Z00255@1	承插塑料作水管	tti	44 298	18.5	819.51		819 51	
13	8-414	军内五型郑州本管 粘接 DN100内	10m	8 135	394 7	3 2 10 88	1 249.45	1 799 22	162 21
	Z00250@1	承插塑料准水管	533	69.31	28	1 940.69		I 940 69	
14	8-415	室内重塑料排水管 粘接 DN150内	10m	9 89	591 39	5 848.85	2 168.98	3 384 85	295.02
	Z00251@1	承插甲籽作水管	m	93.658	35.7	3 343.6		3343 6	
15	8-405	九重,柔性铸铁排水管 W 型 DN100内	10m	0.12	991 99	119.04	24.05	93.32	1 67
	Z02891@1	九城 .铸铁件水智	133	830 1	41	43.79		43.79	
16	8-450	洗脸盆 钢管组成冷热水	10:⊞	1.6	752.73	1 204 37	582.68	621.71	
	Z02916@1	洗粉盆	个	16.18	120	1 939.2		1 939.2	
	Z01962@1	立式水嘴	<b>^</b>	32.32	35	1 131.2		1 131,2	
	Z02834@1	铜截1 阀	个	32.32	32	1 034.24		1 034 24	
	Z02917@1	洗脸盆下水口(铜)	个	16.16	20	323.2		323.2	



序号	定額编码	子目名称	单位	工程量	单价/元	合价/元		其中	
呼号	定领辆的	<b></b>	単位	工经票	単切7元	\$5°1777C	人工合价/元	材料合价/元	机械合价/元
17	8-485	普通柱斗式小便器	10套	0.1	511.11	51.11	17.88	33.23	
	Z01534@1	和 + 小便器	1	1 01	180	181.8		181 8	
	Z02954@1	小便器角型阀	<b>^</b>	1 01	23	23 23	P	23,23	
18	8 473	淋血另 冷热水	10/11	0.7	870.02	609.01	393,89	215.12	
	Z01976@1	淋治力	个	7	1 260	8 820	1 (2)	8 820	
	Z00343@1	单把调查软管淋浴器	套	7	32	224	/X	224	
	Z03068@1	浴盆下水口(铜)	- 1	7.07	28	197.96	177	197.96	
19	8 470	淋浴器 倒管组成冷结水	1021	0.8	819.5	495.6	248.86	248.74	
	Z01972@1	<b>医茎脐</b> 人	个	8	24	199		192	
	Z02202@1	内螺纹截止阀	1	16.16	20	13838		323.2	
20	8-483	华式人便器 连体水箱	10 🕸	1.6	398.81	1387	578.08	60.02	
	Z01969@1	连体处位指	个	16.16	680	10 388 8		10 988.8	
	Z01970@1	近体分段器进水阀配件	贫	16.16	69 /	11504		1 115.04	
	Z01971@1	近体外板器排水 1配件	ft	16.16	78	1 260.48		1 260 48	
	Z03741@1	<b>や性格機</b> 基	£	18.18	24.2	391.07		391 07	
21	8-457 R×0.6	洗涤盆 单嘴 人工美以系数0.8	10组	0.7	W2379	578.85	112.41	464.24	
	Z02558@1	水喘(个胸除允)	个	7 07	1 1/8 1	197.96	XI.	197 96	
	Z02915@1	洗涤盆	个	7.07	108	707		707	
22	8 514	儿海 50	10个	2.9	114.07	330.8	251 46	79.34	
	Z00829@1	地漏	个	25 /	40	110		1160	
23	8-518	現面主除 50	10个。	13-	41 14	12 34	11 93	0 42	
	Z00834@1	地面打除口	20	/3	20	40		80	
24	8-520	<b>地面和除 . 100</b>	18	0.4	53.14	21 26	20.56	0.69	
	Z00831@1	地面扫除口	1	4	40	180		160	
25	8-770	复形钢板水箭女装8m <sup>3</sup> 内	N.	1	253.55	253.55	182 85	3.83	66.87
	Z01888@1	矩形水箱	<b>↑</b> ↑	1	8 000	6 000		6 800	
26	8-701	鄭权 N 表料成 安装 DN50内	4)[	1	98.59	98.59	42 4	56.19	
	Z02125@1	螺纹水表	1	1	220	220		220	
27	8-530	鄭·宾函 DN48内	个	1	24 48	24 48	13.25	11 23	
	Z02078@1	螺纹阀门	1	1.01	84	84.84		84.84	
28	8-587	姚玟/浮球画 DN32内	个	1	11 8	118	7.95	3.85	
	Z02087@1	螺纹浮球阀	1	1	32	32		32	
29	8-526	螺纹画 DN15内	个	34	8.86	301.24	180.2	121 04	
	Z02074@1	螺纹成门。	个	34.34	20	686.8		686.8	
30	B-527	螺纹阀 DN20内	个	8	9.56	76.48	42.4	34.08	
	Z02075@1	螺纹纸门	个	8.08	25	202		202	
31	B-528	螺纹阀 DN25内	<b>^</b>	4	12 32	49.28	25.44	23.84	
	Z02076@1	螺纹阀门	·	4.04	35	141.4		141.4	

			_						19.		
序号	定額编码	子目名称	单位	工程量	单价/元	合价/元	其中				
1.2	24,101.71479		+111	1771			人工合价/元	材料合价/元	机械合价/元		
32	6 2993	使性防水套管制安 DN50内	个	1	184 81	16481	69.91	80.68	14.22		
33	6 2997	挑件队 水套管制金 DN150内	1	8	311 67	2 493.36	878.56	1 379 04	235 76		
34	8 3010	股穿墙在管制度 DN20内	个	24	18.41	441 84	141 12	277 92	22 8		
35	6 3011	收穿墙套管刺安 DN32内	个	11	23 83	262 13	82 7	169 51	10.45		
红松 礼	皇帝合计	-				78 466.02	10 18 01	67 309.34	967 66		
	BM154	脚手架搭拆费(第八册 给排水、宏暖、燃′、程)	л.	I	450 87	450.87	1 1/2 72	338 15			
	BM152	脚手架搭拆费(第入册 [业管道 [程]	7Ġ	1	82.03	B2.03 _ <	20.51	61.52			

(4) 编制给水排水工程取费表, 见表 1-17。

表 1.17 单位工

和名称:			

序号	费用名称	费率/(%)	计算方法	费用金额/元
	直接费	17,	(L)+(C)	79 915.94
( )	自接 科費	111	1 台第 × ∑[(元帥	78 466.02
(-)'	,: 费基即 JF1	54.	∑[18日 × 1424] [10] [15] → 77 [10 人 1 (N [10])]	10 189.04
( )	清脆肉	X	11+12+13424	1 449.92
11	参刊に新規に計取的措施費		按上網線上山谷	532.9
1.1.1	<b>参照之额规定计取的措施费中省人工费</b>		1	133.23
1.2	参照费率。中取的措施费		(2) + (3) + (4)	917.02
(1)	夜间施工费	2.6	7上市在助JF1×费率	264 92
(2)	1次搬运费	2.2	不同年間JF1×费率	224 16
(3)	冬雨争能增加费	2.9	计费基础JF1×费率	295 48
(4)	已完工程及设备保护费	1.3	计费基础JF1×费率	132 46
1.2.1	其中: 人工费			373 43
( <u>'</u> )'	计费基础 JF2		∑措施費中1.1、1.2、1.3中省价措施費	506 66
	企业管理费	40	(JF1+JF2)×管理费费率	4 278.28
	利润	23	(JF1+JF2)×利润率	2 460.01
22	规费		4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4 + 4.5	6 854 35
4.1	安全文明施工费		(1) + (2) + (3) + (4)	4 072.75
(1)	安全施工费	2	( ·+ _+ _)×费率	1 733.08
(Z)	环境保护费	0.3	( ·+ _+ .)×费率	259.96
(3)	文明施工费	0.6	( ·+ _+ )×費率	519.93
(4)	临时设施费	1.8	( ·+ 。+ )×费率	1 559.78



维表 序号 费用名称 春率/(%) 计算方法 费用会额/元 4.2 工程排污费 0.28 (一十二十二)×规费费率(按环部门有关规定计算) 225.3 社会保障费 (一十二十二)×規帶费率(接建安 ] 程量2 6%计算) 4.3 2.6 2 253.01 4.4 住房公积金 0.2 ( + + )×與帶帶主(按有关與a s1質) 173 31 4.5 ( + + )×视带带车(按头际 1 年投保金额计算) 0.15 129 98 税金 (-+二+ :+四)×税率 ří. 3.48 3 254.1 给水排水工程造价 ----+ (+ 関 + 五 96 762.68

(5) 编制采城工程单位工程预算表。根据采城工程工程量计算汇总表 1-15 的项目。套用 2011 年《山东省安装工程价目》、南口单位工程预算表。见表 1-18。

#### 表 1-18 单位工程费用表(二

#### 和名称, 某招待所纳楼采城上程

序号	定額编码	子目名称	单位	工程量	單价/元	合价/元		其中	
Trail	人上 我只分降10寸	7000	* 10	工作業 /	1 1≠ DIVIC	e DIOL	人工合价/元	材料合价/元	机械合价/5
1	8-49	室内录暖炸接钢管丝接 DN20内	10m	28.18	140.31	3 673.32	2 630.83	1 042 49	
	Z01614@1	<b>约·按例</b> 介	m	267/038	7 65	2 042 83		2 042 83	
2	8 50	相四星環島接側管野接 DN25内	10m	1/2	185 33	998.93	666.2	315.21	17 52
	Z01615@1	均接钢管	m	54.978	11.37	625.1		625.1	
3	8-51	察內 展暖片接钢管丝接 DN32内	10m	2.74	2053	583.07	345.62	207.34	10.11
	Z01616@1	焊接钢管	70	27.948	9.34.5/3	410.84		410.84	
4	8-60	が15 表展钢管(炸技) DN40内	10m	5 32	1867	1 162 79	716 44	303.24	143 11
	Z01220@1	钢管	m	54 264	18.04	978.92		978.92	
5	8-61	室内采暖钢管(齿接) DN50内	70m	4.86	259.95	1 263.36	736.68	370.67	156.01
	Z01221@1	保管	m	49.50	15.3	758.45		758.45	
6	8-91	钢制,件式散热器 10) 内	<b>#1</b> 1	X	41 02	82.04	33 92	48.12	
	Z01263@1	钢制柱式放热器	组	130	200	400		400	
7	8-91	钢制柱式散热器 10片内	组	7/	41.02	287.14	118.72	168.42	
	Z01263@2	例制柱式放热器	组	7	300	2 100		2 100	
8	8-92	钢制柱式散热器 >10片	组	11	47.91	527.01	262.35	264.66	
	Z01264@1	制制社大阪政器	গ।	11	400	4 400		4 400	
9	8-92	制制,柱式散丝器 >10片	41	10	47 91	479.1	238.5	240.6	
	Z01264@2	钢制柱式放热器	组	10	500	5 800		5 000	
10	8-92	钢制柱式散热器 >10片	组	4	47.91	191.64	95.4	96.24	
	Z01264@3	钢制柱式散热器	组	4	800	2 400		2 400	
11	8-527	螺纹阀 DN20内	个	72	9.56	688.32	381.6	306.72	
	Z02075@1	螺纹阀门	<b>^</b>	72.72	80	5 817.6		58176	
12	8-528	螺纹阀 DN25内	个	24	12 32	295.68	152.64	143.04	
	Z02076@1	螺纹阀门	<b>^</b>	24.24	120	2 908.8		2 908 8	
13	8-543	焊接法兰闽 DN50内	个	1	95,35	95.35	25,97	57.05	12.33
	Z01020@1	法 " 個门	个	1	350	350		350	

								其中	
序号	定額编码	子目名称	単位	工程量	单价/元	合价/元	人工合价/元	材料合价/元	机械合价/元
14	8 544	华核法 阅 DN65内	个	1	128 41	126.41	34.98	69.62	21 81
	Z01021@1	法兰阁门	<b>^</b>	1	460	460		460	
15	8 543	告 核坛 " 向 DN50内	个	1	95.35	95,35	25.97	57.05	12 33
	Z01020@2	结竹闸门	1	1	480	480		480	
16	8 543	约·接法"间 DN50内	1	2	95.35	198.7	51.94	1141	24 66
	Z01020@3	7, 19	1	2	600	1 200		1 200	
17	8 543	\$14872. Rt DN50th	<b>^</b>	1	95 35	95.35	25.97	57 05	12 33
-	Z01020@4	法兰阀门	<b>↑</b>	1	2.800	2 800		2 800	
18	8 641	Fidured By DN10	ή.	34	VEY	55.42	54.06	1.36	
	Z02528@1	手动放风阀	<b>↑</b>	34.34	11	1 030.2		1 030.2	
19	8-639	自动排气阀 DN20	<b>^</b>	4 3	23.76	95.04	49.6	45.44	
-	Z03723@1	自动排气阀 DN20	<b>↑</b>	4 5 4	30	120		120	
20	10.3	, J式加度, 护制器控制并关10m	k	271	116.74	233.48	198.22	20.6	14 66
	Z00193	植物带疗者	St.	12	6.8	13.6	100	13.6	7110
21	10.25	成儿, 丁衣、真华表	块	11.11	33.38	66.76	55.12	10.68	0.96
	Z02402	基準部件	£ .	(1)	8.6	17.2		17 2	
	202999	18 dett 1.	10	2	45	9		9	
22	6 3010	放穿墙套管制 & DN20内	Me	44	18.41	810.04	258.72	509.52	41.8
23	6 3011	股牙指在"冷水"。 DN32片	-377	22	23r83 X	524.26	164 34	339.02	20.9
24	11 57	竹道用板粉 李 第 油	r 10m²	2 452	X . 17 17	67.6	34 57	33 03	
25	11 58	行直申标粉 奏 第 地	L0m²	2 452	r X25 97	63.68	33.4	30.28	
26	11 224	竹直设确在"在重联动台楼第一遍" /	L0m²	5 98	87 96	526	258.93	267 07	
27	11-225	竹五成城在"在于原西与李第 過	L0m²	5 98	69.94	418.24	219 94	198 3	
28	11-220	竹直接随作"自有机调个表第一曲	10m²	538	70.22	419 92	274 18	145.73	
29	11-221	竹直成成在"百千里,两个漆第一篇	t Dm²	5,98	58.34	348.87	238	110.87	
30	11-952	管道纤维类制品 ø 57内	m³	1.22	344.96	420.85	364.04	41.6	15.21
	Z02996@1	314850 L	m <sup>3</sup>	1 257	650	816.79		816.79	
31	11-1045	管直或場合保护 之	10m²	5.98	23.95	143.22	141 67	1 55	
	Z00108@1	战场对个	m²	83.72	1 15	96.28		96.28	
32		术观系统周武费	r.	1	1 333.29	1 333 29	266,67	1 066 62	
		直接 程度合计				51 577.83	9 155.19	41 918.89	503.74
33	BM154	脚手架搭乘费(第八册 给作水、果暖、燃气 [程]	7.	1	332 37	332.37	83.09	249.28	
34	BM156	自动化胸手架搭拆费(第十册 自动化控制仪表安 装工程)	元	1	10.13	10.13	2.53	7.6	
35	BM152	脚手架搭拆费(第八册 ( 业管道(程)	r.	1	29.61	29.61	7.4	22.21	
36	BM157	脚手架搭折 第 章到第 章(第十 册 刷油、防腐蚀、绝热工程第 章)	龙	1	84.72	84.72	21.18	63.54	
37	BM159	脚手架搭折 第九章(第十一册 刷油、防腐蚀、绝 热工程第九章)	πí	1	101.15	101.15	25.29	75.86	
		脚手架指拆费合计				557.98	139 49	418.49	



# (6) 编制采暖工程取费表, 见表 1 19。

#### 表 1-19 单位工程取费表(二)

1号	费用名称	赛率/(%)	计算方法	费用金额/元
	直接费		(·)+(·)	52 959.77
—)	直接、程费		∑「程量×∑[促進年日青耗量×人」单位)・(定數收料,青耗量×材料单位)・(定额收檢台班 青耗量×机械台班单位)	51 577 83
—)·	计费基础 JF1		∑(工程量×(定額工日消耗量×省价人工化化)	9 155.19
)	指進费		1.1+1.2+1.3+1.4	1 381 94
.1	参照心额规定计取的措施费		按定線規定计算	557.98
1.1	参照足额规定计取的措施费中省人工费		11/1	139.49
2	参查费车。1取的措施费		(1) + (2) + (3) + (6)	823.96
l)	我们的 我	2.6	1 费基础 IFV 查查	238.03
2)	二次搬运费	2.2	of 要 Maga (大) × 南東	201.41
3)	冬尚予施工增加费	2.9	11 物体的/km×效率	265.5
i)	已完工程及设备保护费	1.3	有機用的×資率	119.02
2.1	其中: 人工费	JA.	1	335.53
.4	总承包服务费	ZX	专业分包工程费(不包括设备数/数率	
=)'	计费基础 JF2	X	∑措施费中1.1、1.2、1.3 ★ 6 計畫費	475,02
	企业管理费	40	(JF1+JF2)×竹理東京東	3 852.08
	利润	23	(JF1+ JE2) 10001#	2 214.95
ų.	规则 1	7	41+42+43+47445	4 669.02
.1	安全文明施工费		(1)+(2)+(3)+(4)	2 774.26
()	安全施工费	2	( -+_1+ -1)×费率	1 180.54
2)	环境保护费	0.3	( -+ 1+ -)×费率	177.08
1)	文明施工费	0.6	( '+ :+ :)×費率	354.16
1)	临时设施费	1.8	(十十二十二)×費率	1 062.48
2	工程排行费	0.26	( :+ _+ _)×规责费率(按环保部门有关规定计算)	153.47
3	社会保障费	2.6	(一十二十二)×规费费率(按建安1程量2.6%计算)	1534.7
4	住房公积金	0.2	( + + )×现费费车(按有关规定引算)	118.05
5	危险作业意外伤害保险	0.15	( '+ _+ )×规责费率(按实际工程投保金额计算)	88.54
í.	税金	3.48	( ·+ _+ .+四)×税率	2 216.61
A;	果暖、程造价		+ .+ +四+五	65 912.43

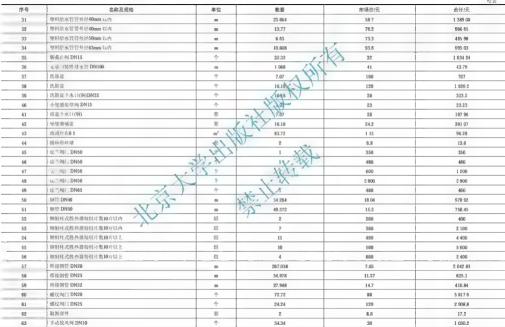
## (7) 末计价材料表。本工程末计价材料明细见表 1 20。

#### 表 1-20 未计价材料明细表

某招待所辅	

序号	名称及规格	单位	数量	市场价/元	合计/元
1	承插塑料排水管 DN100	m	69.310 2	y 28	1 940 69
2	承插塑料排水管 DN150	m	93.658 3	35.7	3 343.6
3	承插塑料排水管 DN50	m	23.788 2	8.87	211
6	承插塑料排水管 DN75	m	44.298	18.5	819 51
5	单把调查软管冰浴器	釬	7.	32	224
8	地输 DN50	1	29	40	1160
7	地市主除口 DN100	^	1.60	40	160
8	地面扫除 (I DN50	<b>^</b>	1.11	20	80
9	挂马小便器	<b>^</b>	1.01	180	181 8
10	矩形水箱总容量6.0m3	^ . <	1	6 000	6 000
11	立式水幣 DN15	1	32.32	35	1 131 2
12	连体性便器	11	18.18	680	10 988.8
13	连体學便器是水阀配件	11	16.16	89	1 115.04
14	连体处使器排水、I配件	W #	18.18	78	1 260 48
15	连递喷头	<b>^</b>	The T	24	192
16	淋浴房	<b>↑</b>	7	1 260	8 820
17	類纹网门 DN15	1	34.34	20	686.8
18	赚较利 , DN20	个	8.08	25	202
19	维纹网 , DN25	个	4 04	35	141 4
20	继纹网门 DN40	^	1.01	84	84.84
21	螺纹浮球阀 DN32	<b></b>	1	32	32
22	螺纹水表 DN50	<b>^</b>	1	220	220
23	内螺纹截止阀 J11W-10-15	^	16.16	20	323 2
24	水啡(全铜磨光)DN15	^	7.07	28	197.96
25	塑料学水管管外件20mm 以内	m	63.342	28.4	1 798 91
26	塑料学水管管外径20mm 1x内	m	54 388	17	924 22
27	塑料全水管管外行25mm 以内	m	37 128	27.3	1 013 59
28	塑料给水管管外径25mm 以内	m	41.31	40.6	1 677 19
29	塑料给水管管外径32mm 以内	m	15.3	42.6	651 78
30	塑料给水管管外径32mm 以内	100	19.992	58.3	1 165 53





序号	名称及规格	单位	微量	市场价/元	合计/元
64	岩棉管壳	$m^3$	1,256 6	650	816.79
65	仪表接头	套	2	4.5	9
66	自动排气阀 DN20	<b>^</b>	4	30	120

## ● 特 働 提 係

结合工程实际情况、安装工程取费程序表可删去未发生的费用项目、如总承包服务费等、以使表格简洁明了

- (8) 增气编制证明。
- (1) 定额计价的依据: 本预算以某相特所给排水、采暖工程施工图为依据、采用 2006 年(山东省安装工程价和成本) 和 2011 年(山东省安装工程价目表》 计价。各项工程费用计取采用 2011 年(二 东省安装工程费用项目组成及计算规则)规定的费率。税金按照工程所在地为济南市区计取。
  - ② 其他说明: 本工程未包含容外管消工程。
  - (9) 填写封面(略)。

## 1.4 建筑安装工程定额计价实训

- 1.4.1 电气安装工程定额计价实计(实计选题一)
  - 本实可要求学生按照定额计价方式编作某住宅小区 A 型筛系的起气照明与供电工程的预算。编辑过程是未订价材料价格和各室灯具种类参考及1-1
  - 1. 电气工程设计说明
  - ① 1程概况:本1程为两层框架结构,建筑面积为 180m, 层层高 3.00m, 层 3.00m 高处设轻钢龙骨吊
  - ② 本工程设计依据如下。
  - a. 甲方提供的设计任务书
- b. 5. 有国家於兩種設計 建范、ZBEZH/CJ 18《採則建寫设計 經查》、JCJ 16 2008 (採用建設电气设计规范(附条 文成明[5]等])》、GB 50096—2011 (住 在设计规范》、GB 50352 2005 (採用建放设计通知 2.5 等)。
- 则》、02D 501 -2《等电位联结安装》。
- 3 本健筑物供电电压为380/220V,供电方式为 相互线单供电:供电电源采用交联聚乙烯绝缘钢带链装聚氯乙烯护套电力电缆 YJV22 0.6/1 5×16 穿直径 40mm 镀锌钢管理地,由室外 2m 处于孔井弓来,电源进入配电箱后,相线接电通保护器 SPD,保护率线重复接地,接地电阻不大于 4Q。
  - ④ 室内支线采用 BV 聚氯乙烯绝缘铜芯导线穿 KBG 扣压式薄壁电气铜导管暗敷于墙或吊顶内。
- ⑤ 配电箱登号为 XRM 13 厂家定制,箱体现格:高×宽×厚 350mm×400mm×125mm。配电箱底线距地面 1.7m 安装; 万关距地面 1.3m 暗装; 卫生问、树房插座距地面 1.5m 安装; 客厅、路室插座 距地面 0.3m 安装,总等电位器 / 箱柜周部等电位器 / 箱柜旭面 0.3m 安装。
  - ⑥ 壁灯安装高度 25m, 镜前灯安装高度 1.8m,
  - ⑦ 换气扇吸顶安装。

⑥ 未尽事官均执行 GB 50303 2002 (建筑电气工程施工质量验收提系)。

#### 9. 施工图及主要材料表

图 1.15 万供配电系线图、图 1.16 为 层电气照明平面布置图、图 1.17 为 .层电气照明平面布置图、图 1.18 为 层电力平面布置图、图 1.19 为 .层电力平面布置图、图 1.19 为 .层电力平面布置图为 A 核别墅电气能 1 图 . 1 要设备材料表参照表 1.7。

#### 3. 施工图预算文件的编制

施工图预算文件按如下步骤编制。

1) 划分工程项目

根据施工图划分工程项目。

2) 计算工程量

板据划分的工程项目计算工程量,并将结果填入表 1-21 中。

31/1/1

[1-21 工程量计算表(三)

		*	1	4	-	= 1044 48(-)		
序号	项目名称	计算式	24		-	单位	工程量	<b>备注</b>
		11	1	1	f			
		17.	1			L.X	1	
		11 1				1/1	47	

#### 3) 1程量生息

将相目项目汇总填入表1-22中。

# 1-22 T超爾(M#/□

						-		4	1	r'		
序号	定額编号	/	$\sim$		项目名称		-	1	Y	单位	工程量	备注
	,	,	V	1		1	,,,	7				
		N.	1			171	7	П				

#### 4) 编制单位工程预算表

根据上程量计算汇总表 1-22 的工程项目, 套用 2006 年《由东省安装工程消耗量定额》和 2011 年《由东省安装工程价目表》、编制单位工程预算表 1-23。

#### 表 1-23 单位工程预算表(三)

定額编号	分項工程多数	单位	60-35			单价/元			1	合价/元	
AL ISTANITS	万宗上任有标	No. 17	数量	主材	基价	其中工资	其中机械费	主材	基价	其中工资	其中机械费

#### 5) 编制取费程序表

根据 2011 年《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》。计算直接费、间接费、规费、税金及安装工程总费用。

- 6) 编写预算书编制说明
- 7) 编制预算书封面

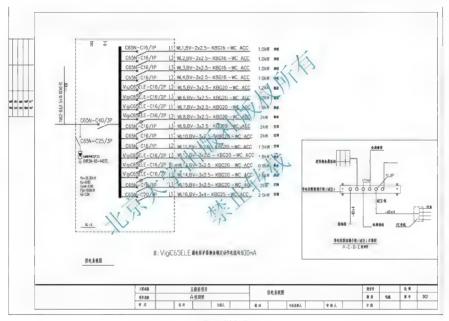


图 1 15 供电系统图



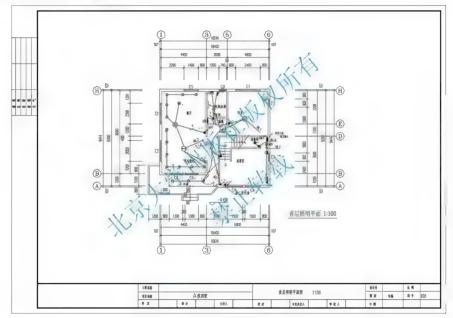


图 1 16 首层照明平面图

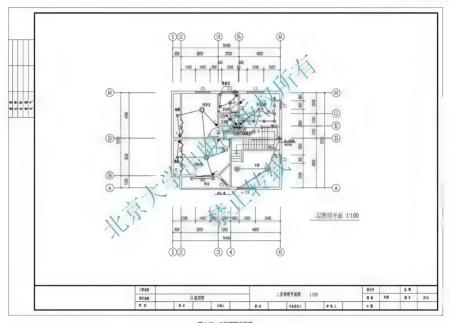


图 1 17 二层照明平面图



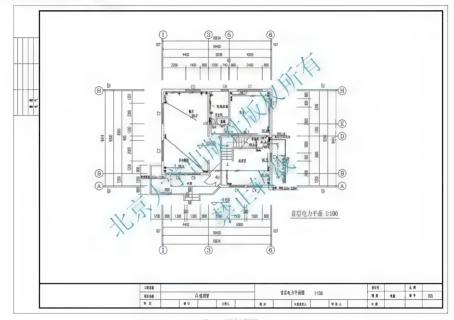


图 1 18 首层电力平面图

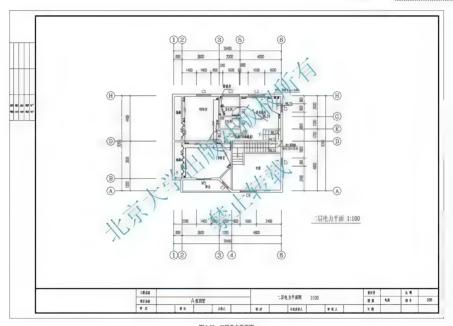
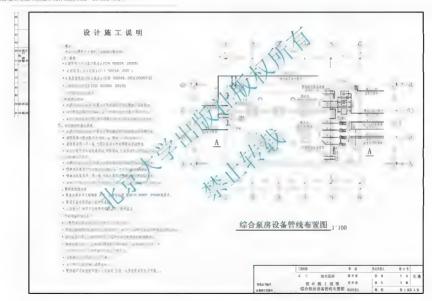


图 1 19 二层电力平面图



### 1.4.2 泵房工业管道工程定额计价实训(实训选题\_)

泵房工业管道工程施工图设计文件如图 1.20~图 1.25 所示。



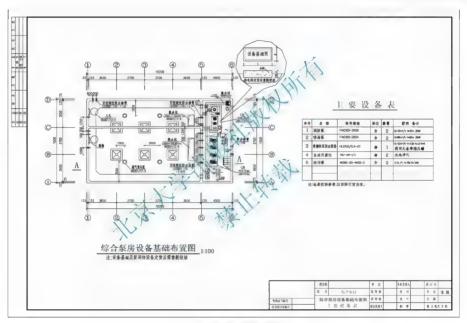
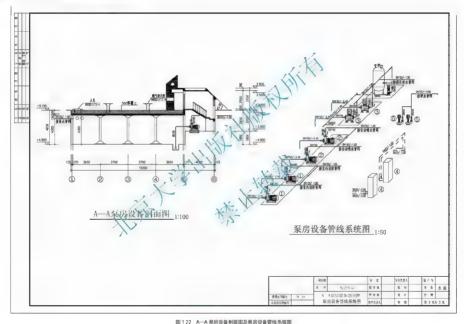


图 1.21 综合系房设备基础布置图及主要设备表





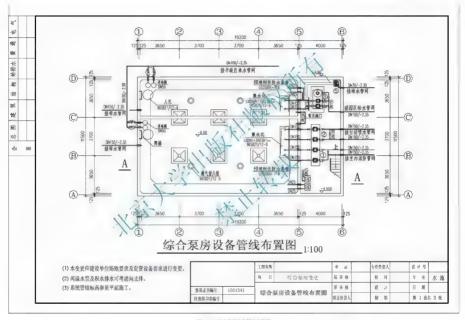


图 1 23 综合泵房设备管线布置图



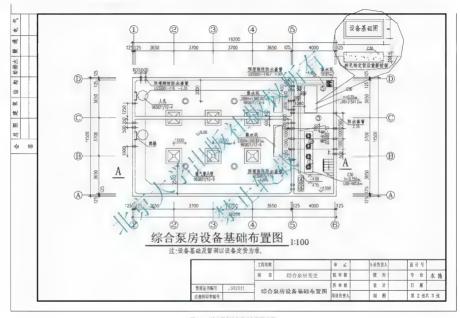


图 124 综合泵房设备基础布置图(变更)

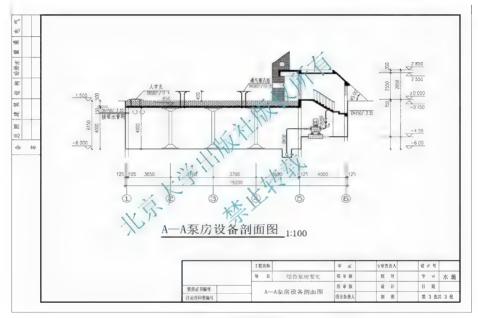


图 1 25 A-A 泵房设备剖面图(变更)

## 143 给排水、采暖工程定额计价实计(实计选题-)

某幼儿园项目给排水、采暖工程施工图设计文件如图 1.26~图 1.35 所示。

			TH 10				
				幼儿园	## III		
	图纸内容	所 新音号	EP EP	图纸内	(株)	200	折台1号 (张)
	设计施工总说明	41 1					
	层来暖平面图	41 1					
	一层通风平面图	41 1					
	二层不暖通风平削降	1 1					
	三层来级通风平面图	- TE					
	<b>采暖系统展开原理</b> 图	Z					
	、层给水排水平面图	A1 1A	-				
	二层给水排水平崩陷	<b>→</b>	4				
	三层给水排水平间附	A1 1	1				
-543	给水排水系统图	1 14		.1.			
	*		4	(1			
	12			K			
	, ,	1		1			
		X		1			
		XI	,	1	Y.		
			X	<i>\'</i>	Y		
			1		1	/	
					1	1	
						Z	
	1035001 004	建筑给水导	建筑给水与棒水设备安装图集	图集			
	1.02/907	集中兴暖住	2分户共计量.	集中兴暖住宅分户共计量系统设计与安装			
	106/902	采暖系维及散热器安装	資热器安裝				
			1 1 1				

#### 设计施工总说明

#### 403" (#BTC . 550 B 2 - Gottar 13 (Supervell'S %) 4: S RIVE A CHAPTE . NOW THE PARTICULAR ADDRESS OF THE PARTY AND A STREET AND A STREET Har A & DASSERDER L'OMBRESSER ALBERTA NAME -5 5 5 1 5 MPa 《艾兰成果中国祖风与中气俱变全 双度 x (GB 50736-2012)、《祖安的出版元度》以前 x (GB 50015-2000) · and water for a distant and a distant - CO SCIENCES CONTRACTOR CONTRACT 《 用京告: 京京 大元 元 > (C8 50015-2008) 《 用京本 × 毎年 百良 · 白茂 > (G8 50140-2005) sandi. I s to to the sand of the sand. The / 45 \$94225 6 42644083 \$0242-2002 1 \$5 5 128, \$45 4 5 4 48. 4 TRIPO X J.E.F. (CB 50013-2006), 4 FF-PX I IERX (CB 50014-2006) A DE TREBUSE RETURNE TREPERSONS PROPERTY & BORD A PART OF THE PROPERTY AND A PROPERTY OF THE PARTY OF THE PRINTER AND STREET SELECTIONS IN THE PART AND THE DETO-DESCRIPTION OF PROPERTY STREET, RECEDENCE DE O BESCUS PROPERRIENTALISM, AS ABBREAUGH STOP 1007 - 5.33 (#S# - 4 = 20 V# R R - L03S001 002.003.004 本我中的我在中央 性器及分 時水 野水 克里耳虫病 . All Dry Missonski vil . A 8 2 0 0 00 - togo a see gorge is to get tion Here Turiff for NAZ a sessentilimenance to the and and and # N S W # N EX AND EXB MA 12P 200 200 NO 180 200 BERRY CERRON CORNEL ANDW 8 12 10 14 and appropriate andro · 中国大部内中部7/87日 外水 自由电话用品 加拿入D人主型和的人 "似意,让是有如草木。 to stuff the \* 4 h s 1 .9009.-21 . A By Prince C Co H by Street AR System Commit 2 18 # \$45.000 cm3.400Pa at Fe Is a moverationment to 4 c · Which is a restrict to the factor of the same of the control of e A (\$1900.6 2000) - Visited ( PRODE N SPARE MA STUSSER BUTS OF STREET R 1 / Y GS =0 40 200s1 Y 12 42 ≥ 01 IC 10- 987 e sales o oneser quincomen Woundade anseres ere . 85 · AMERICANDOM NO PROPERTY AND ADDRESS OF A PROPERTY AND A PROPERTY A CHM A. BASHOR BS: 47 5-5- 500 100 100 100 100 · 朝 在水石之前 在在外内的过去式和眼光等能达出的 上於 不久的知识与的 RESIDENTIAL STATES ALLEGA STATES THE STATES A 0 % # = DKIS DR20 DR25 DR32 DR40 DR80 \$670 DR80 DB100 · 教育4个的分别 设设设在使一等等分的使用等的 文化人 与原色4个多点设定的 ""下水水。 12 4 DATE DEED DATE DATE ON DATE OF THE DATE OF THE DATE OF THE OWNER · 2以下等於其北十五百年 實內配官及禁約以一十 研查的人工學外經過過過過的人工主意 建聚药 # #1 P Dr20 Dr25 Dr32 Do40 M60 Dr63 3r75 Dr60 Bell0 S. LEWIS ST. LA RESIDENCE. • 梅花技术等的实验;处院区位2000 美国的代票改议 有病影的 郑 4 TRENDESON OF THE ACTION OF THE TRENDS . PERSONAL PRESIDENT PROPERTY AND AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSES 4130 4 - 48 - 1 60 x 20 200 50 50 50 52 1 W 185 428 1 - 6 S EN SERVICED TO THE SENSE OF SERVICE ASSESSMENT OF SERVICE ASSESS (ACO - ON SOCIOLA, PART OF DEPT SERVE TO A PROPERTY.) . 4894949 6x (LINT PMH LIGHT 3 % 17894, 24,03500, 115, 117 1 462 1141) 1204 6 34270-4 45 2 141 7049 Ed . Clark arm our constitutions. . ME OR CHARGE STREET BREAKER STREET, SPECIAL STREET, 1 965 - W BIST S 14506 2 91514 401 3 MARKERS (WARRAGE MARKERS MERKAPES 150mg · 學校 食产力物医等上型 甘水杨素等 阿拉德汽管电影斯特殊等 A3558 ,有中身水型石的效应证1035002-33 对原效设备提为产情等技术 · 张州 《横书记录集文》、公司两个物理和建筑者 由管计算程序文章 动作 水管试验 计十分中间分类 - 42.020% + 1.00 m (1.0.000% - 1.0.0 m (1.0.000 m) 1 Part 9- th 8 - +9- 6 . 0 6 . SERVIN . MENERAL PARTY OF ALL ONES 1 38 CS GHOS-SUNS A NAS-SUNS A SPRING S · 本中各层局主角的 这户楼道一《建京的政部场段末曜工书局上张星的出布序》(GB 50242-2002)的水 禁責 网络媒体教育 解放原外表现存在 严 480 寶花香坊 阿尔曼内容人阿勒德斯拉 媒性实现的处理 的复数第二甲状皮瘤 化光谱性管化键 4 0 60.00 2 0 1 0.0

501761

设计修工品证明



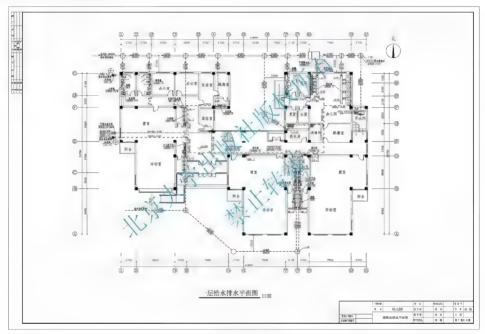


图 1 28 一层给水排水平面图(二)

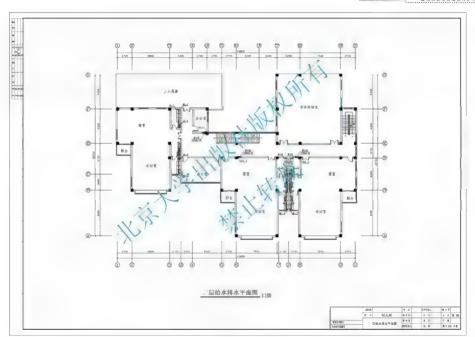


图 1.29 二层给水排水平面图



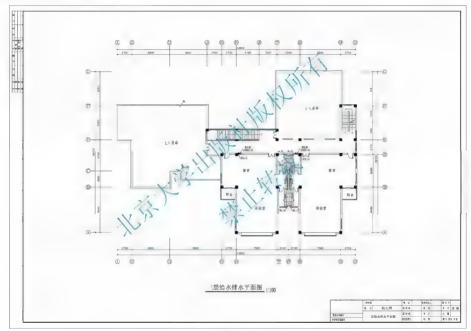


图 1 30 三层给水排水平面图

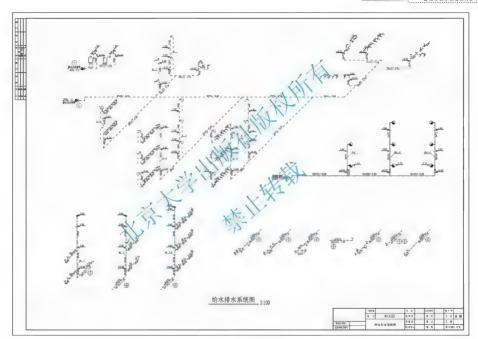


图 1.31 给水排水系统图(二)



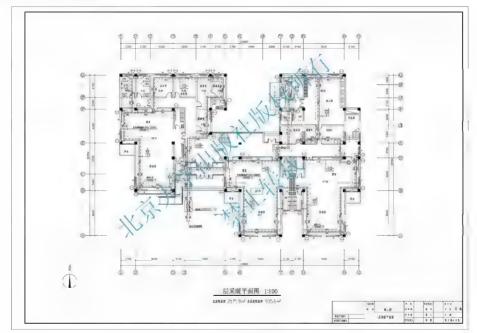
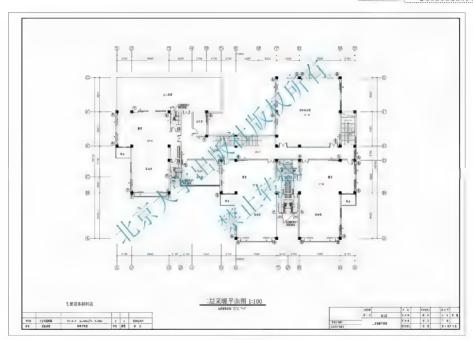


图 1.32 一层采暖平面图(二)





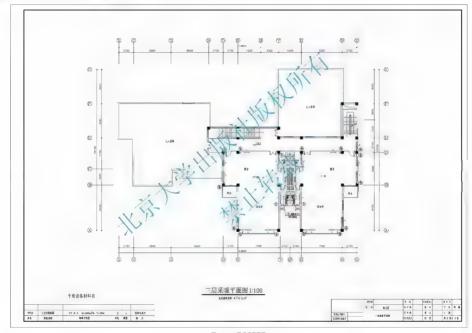
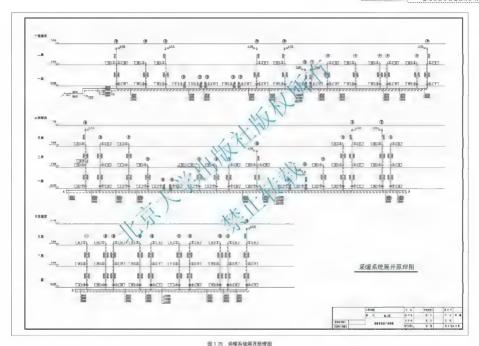


图 1 34 三层采暖平面图



# 1.4.4 消防工程定额计价实训(实训选题四)

图 1.38~图 1.54 为国税大楼给排水、消防工程施工图设计文件。

工程代号				年 月	152
Ask Ins	Mil.	国舰大楼	極級	8390m <sup>2</sup>	
96E	中	围筑名泰	图纸子幅	養井人	**
米	-	给排水设计说明、主要设备表	A1		
米	2	地下一层给非次消防平面图	À.1		
水	2	一层给蒋水清防平面图	A.1		
水	4	二是给蒋水清防平面图	A.1		
水瀬	10	三层给梯水滑防平面图	A.1		
米	9	刀至七层条梯水消防平面图	A 1		
水鄉	7	八至九层给指水消防平面图	A.1		
水	00	十至十二是给導水湖防平面图	A.1		
大	O	十三层及机路层给排水消除平面图	A.1		
老	10	给水系统图(1)	A 1		
水路	-	给水系统图(2)、消防水梅大样图	A.2		
水路	12	導水系統函			
水路	13	対防系統則	本		
水解	14	資源干管系統图	X	1	
水鄉	15	雨水系统到(1)	AI	7	
水解	16	雨水系统图(2)	A2	No.	
		号梯底垃圾集水坑1、2排水大样图		(A)	
水離	17	地下一层发电机房水喷幕平面及系统阻	A 2		v
<b>米</b>	<u>~</u>	水泵大样商	A.3		7,
1		3	1		
校中郷口		1.45E	中無 公田		

MX

图纸目

给排水设计总说明					
<ul> <li>- 龍居</li> <li>本工位液管发育及 1299m², 提出物品系统及 12.50m。地下一本方法手用品。该也就急, 专模机器等)。 展方点模型至汀头人植入口人汀</li> </ul>		主要设备材料表			
及海拔拉幹軍、工房等房的分式会议至 主境部分为於心里、三星至十二星为於之王、十四星至年原星。 但村建第 《在其尾周城建设中的大寨军》(18 59865—1991)、《南道路企准集众市刊集集》(18 59865—1991),	* * *	115.88		雅	青莲
《竞學技术天大系统设计规范》(63.5016~1001)。《北北天大福里里设计规范》(Gb.50140~ 2005),北京培水港水南计于港	I THURESAN	200'		1	是百河形成植町内
: 土球飲水果精 L 則止量接種	2 36 page	385-4/4.25-c008. #.B-d-\$3802.4/56/56.161(28) P-3	8 8	1	基面的经验器用有
· 也然而是他也,他以人也	14 Tallegadi	لاء		11	是有五次水晶料内
最高日司水管 10 m <sup>2</sup> 最大的现象管 1 m <sup>2</sup>	4 KOLI KRAMANIA	SCI1 688		1	
4. 本是其態生活和再於水線更自申嚴權利,從水型與分身一个近,大生與最身上認用水。由後還生成水積積水、地下一至生五基有?召用水,由申政管理直禁	7 758842	1090-77 Q=6000 E=73s E=46W		2	-à-H
生活水板房设于筐件	N GAR	1790 33 0-42 8 <sup>2</sup> 0 S-4 <sub>0</sub> S-2 2eR		4	4.8
3. 本政學可读水正力(0.1300%。(平次是似更用)	7 工作品大計	DS65. 19:25m at ##			£#±#.## L035004-26
1.648R	1 主方規正規正測文法 (20165 里)	DM65、 1集 25m 水丸中 ( 独后压力 0, 0+0, 05			第7一届支大道
· 排水系就來而为資本合效制,且被導入医外党構成	* 小児童本書	0K.969(1)	-	3.1	10 C # 3 / 18
2.主观景院思维于设有协定技术装置,用于尊敬调股的电梯下状态、水果的有关由技术效应的控制 3.工业由商业用等水组	13 何文明本 放在建建设建设			666	
1. 自由		0015		16	-
· 用水水水 丁提拉拉拉马子花整价扩大。 近日國大學進長後,國外學院學近初必要,在在京都的英國土理,了學由拉下一定都有實施,就因大院心也会理解,在在古史中中中	11 state	B(25			
NESS.	12 水赤披金器	25100			1835091-73 - #38-371.039994-6-1
機構於,施在 本庭問題有罪大性 八人名德 在中院海天大系统 天大器原规 小喷客系统。	1 ARE			37	, # ISBN 1-29
本建筑物商股水源共作市报号院 宣传设计机下再按辖水场、福井三小时间火楼技一小时目标情遇用水道,混胜水道投于报道。 有常 14 年 一个,市效常积 11 a ·	W THE W			42	.055003-19
1 等大党大人及校 導大党等及量 等於 401 x 等於 301 x	15 PROVED			25	.816003-22
東文化性の東   生作: 4日 : 生产 2015   原資水葡萄作十八時間発用水 種内政告消火性 毎个東大吃形本量か: 51/4 任何位置大支柱 阿延内地可能は一種子再盟会社关大, 毎万用大性地位退除技能, 大支柱原址消除水準。	7) 3/3/H			25	_\$15001-3
并引用方中,是曹 前至主是是于宝外,司在北下水出吕墨京水,电并是有水布接受各种,大党对在消费与加强企业的发展,更对消火性,但是15水水之便,水种口形中,电量也是用品值特别管 有电子	FAE		_	J	\$95003-69
180 BEZZER	.1 大大器	30字很美術教房至干發哭大器	Ä	114	
意義系統立。東京衛州市北京、大学の企う立世界が自己を含まる。 中国を全体的では、東京衛州市北京、大学の企う立世界が自己を含まる。 中国を全体的では、東京衛州市北京、東京衛州市、東京、東京衛州市、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、	图例	12			
5. 美色点等文字物景点 1423种2-44 前一组也			勝を大権 協能大権 ロナ連邦	ヤズ	交易 24年を す金投付 目 2 マルミテム 用 子 最 分 最け幸祉



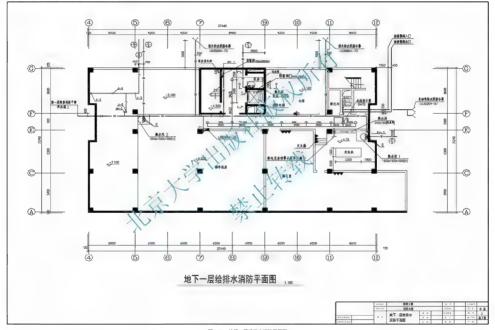


图 1 38 地下一层给排水消防平面图

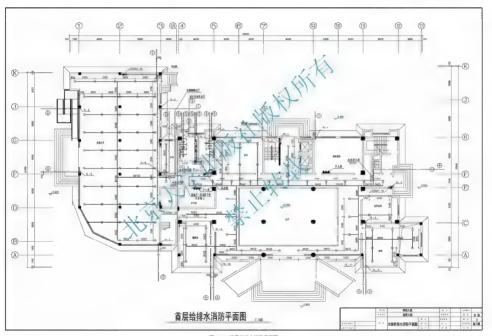


图 1.39 首层给排水消防平面图



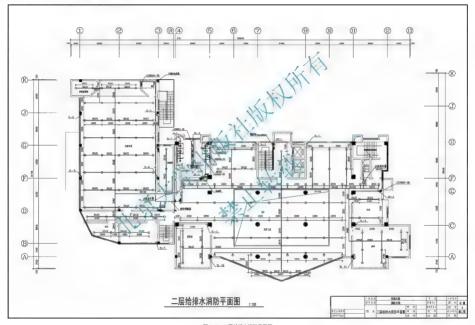
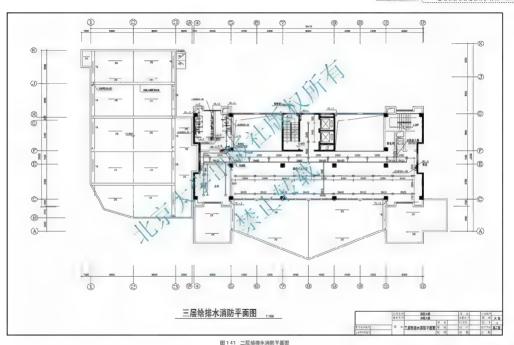


图 140 二层给排水消防平面图





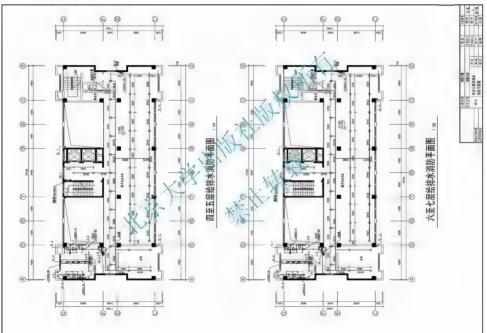
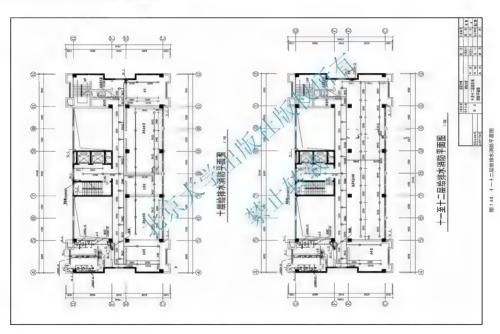


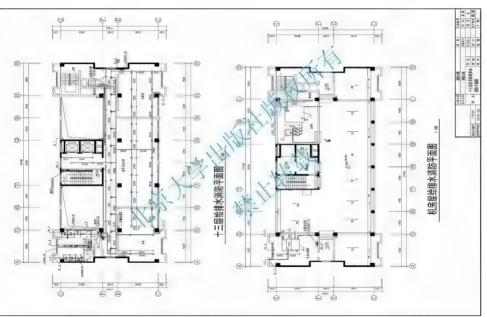
图142 四~七层给排水消防平面图

图143 八一九层给排水消防平面图









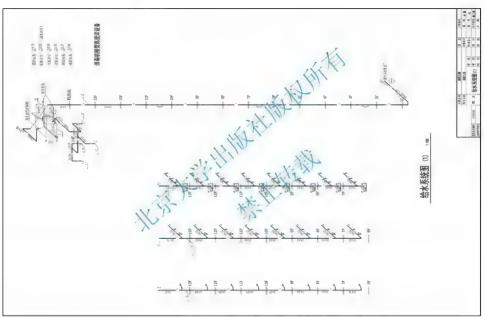


图 1 46 给水系绘图(1)



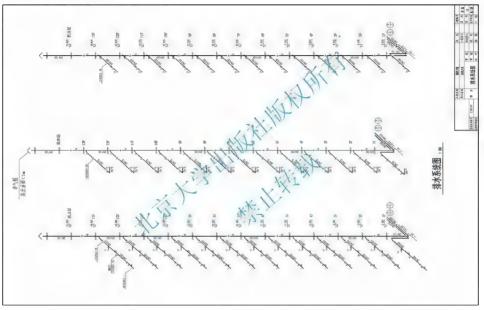
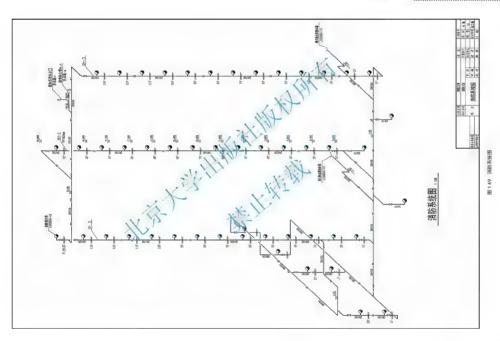


图148 排水系统图



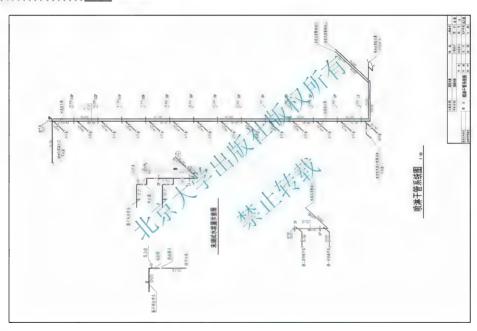


图150 成淋干管系统图

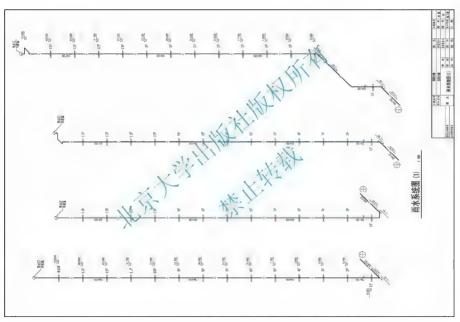


图 151 雨水条绘图(1)



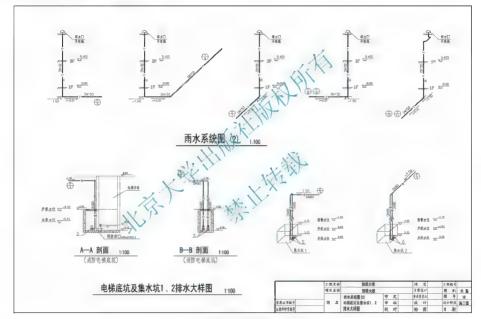
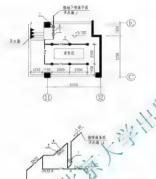


图 152 雨水系统图(2), 电梯底坑及集水坑 1、2 排水大样图



水喷雾设计说明

保護等。為2. 第二十 足療治发电机島從豐高速水噴霧底坑。 水水水等。噴水灰坡合用水及及水道。從独立的雨淋漓、水力響勢和应急开关。因 水水及原力过入。在海林阿斯維拉根氏網、線圧至9, 1909。

資本基數压力过入,在面積與資油沒視医問,或压至0.15MPa 2. 高速水噪客天火系统设计条整如下

宋·庙发电机保护旅行为 30 m; 大天情水量为 201/m;n·m\*, 水情等用水量为 101/m, 火災延续時间 1h,一次天火用水量为 36 m³

本系統设有自动,手动反应电等三种自动装置,自对装置为电气控制系统,由保护能 四点的中空电池建筑医检查测测中空后电电路,并正面海面的电路 医全圆线线

展室压力下降。而淋倒开启。压力开关动作。自动启动水果向系统内供水

4. 喷头实装高度灰角度妆器现场实际情况可调整, 这上喷头对准发电影 4. 他用采用中枢细丝四部 化加速的

3 首連水準噴火物型号力 ZSTWB-50-90型

→疾由发电机房配备模模传查干拾天火器(NF3×3×94g)

# 主要设备材料表

箱号	名 非	規格及型号	单位	教養	<b>各</b> 注
1	水力控制兩条度置	ESFT100 MILOS	4	1	地下一层发电机多向
2	高速水喷雾喷头	25TVB-56-90 <u>9</u>	9	9	
)	NAM	<b>利底压力4.330%</b>	- 9	1	
4	北海縣	36100_1 silhs	ģ	1	
1					

# 地下一层发电机房水喷雾平面及系统图 1100

	工程名册	国税大棟			祗	Ġ.	工物	納子	
	項目名称	国税大権			方非	旋修	馬	Æ	水差
		地下一层发电机房	审 3		专业	肚	順	号	17
<b>资度证书编号</b>	图 名		\$ #	k	诚	44	ak s	阶级	施工班
这景师印章编号		水喷雾平面及系统图	被力	t	船	æ	Ð	朔	



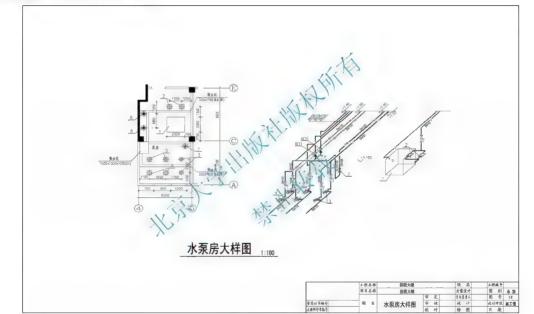


图 154 水泵房大样图

## 1.4.5 通风空调工程定额计价实计(实计选题五)

图 1.55~图 1.62 为基字楼诵风空调工程施工图设计文件。

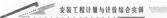








图 1.57 地下层 780 标高通风平面图



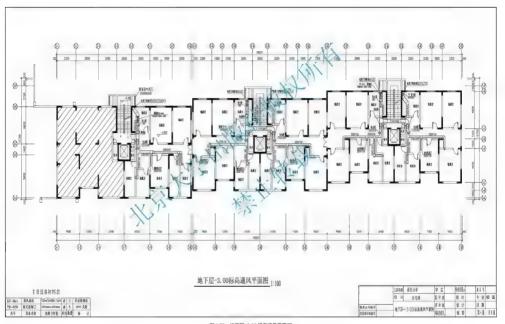
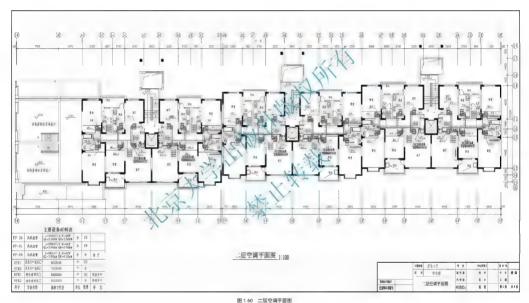
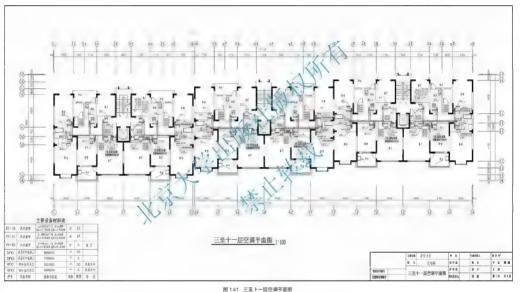




图 159 一层空调平面图









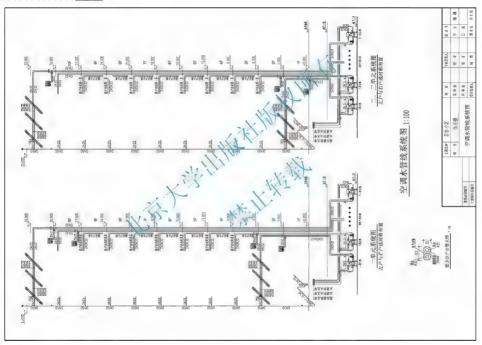


图1.62 空调水管线系绘图

# 工作任务 2

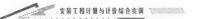
# 建筑安装工程工程量清单计价实训

#### 80 参学目标

培养学生系统地选用所学的工程营清单计价方法编制建筑等。工程工程营清单和计价的能力、能够促到理论联系实践、产学结合、进一步培养学生独立分析解决问题的能力

## On additional

能力目标	知识要点	相关知识	权重
掌握基本识图能力	正确识读工程图纸、理解建筑安装维法和详图	建筑安装枪工工艺、识图知识	0.1
掌握分部分项工程清单项目的划分	推過前軍計算規則和围鉄内容工事分分分亦亦分項工	清单子目组成, 工程量计算规则, 工程具体内容	0.15
掌握,	這用建筑安裝工程清单工程量的計算規則,正确计算各 分部分項工程量,正确选用清单子目	工程量计算规则的运用	0.35
	青 综合单价的确定:措施项目费的确定;智列金额、智估 兑 价的确定;计日工、总承包服务费的确定;规费和税金 的确定	通用措施項目、专业措施項目、智列金額、智估价、 计日工、总承包服务费、规费及税金	0 4



## 2.1 建筑安装工程工程量清单计价实训任务书

### 2.1.1 实证目的和要求

- 1. 实训目的
- (1) 通过建筑安装上程工程量清单及口价编集的实际训练、掌握正确运用国家建设工程的相关法律、法规、汇确应用国家现行者(基设工程工程量清单计价规范)、(通用安装工程工程量计算规范)、建筑安装工程设计和施工规范、标准程集等的基本技能。
  - (2) 提高运用所学的专业理论知识解决工程实际问题的能力。
  - (3) 熟练掌握建筑安装 1 程 1 程量,青单编制,和清单;(价的编制,方法和技巧,培养编制建筑安装 [程]程量清单及以价的、对数值
  - 2. 实训具体要求
- (1) 本阶段实司包括建筑电气工程、给推水采暖工程、消防工程、通风空调工程的工程量清单编制及飞速、重换价两人部分内容。主要内容包括:分部分项工程量清单及计价、措施项目请单及计价 其他项目简单及计价、观费项目清单及计价、被查项目清单及计价。
  - (2) 学生在实训结束后, 所完成的建筑安装工程工程量清单及计价必须满足以下要求:
  - ① 建筑安装工程工程最清单及计价的内容完整、正确。

  - ③ 按规定的顺序等订成册。
  - (3) 课程实订期间,必须发扬实事求是的科学精神,进行深入分析研究,按照要求协制
  - (4) 课程实司应独立完成,遇有争议的向随可以相互讨论,但不得抄袭他人。

# 2.1.2 实认内容

- 1. 资料
- 已知某工程资料如下。
- (1) 建筑安装工程施工图。
- (2) 施上说明、建筑女装做法说明、结构设计说明
- (3) 其他未尽事项, 可根据规范、办法、图集及具体被流行论选用, 并在编制说明中注明
- 2. 内容

根据现行的《建设工程工程量清单计价规范》、《通用安装工程工程量计算规范》、《山东省安装工程工程量清单计价办法》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、《山东省安装工程价程表》、《山东省安装工程价程表》和指定的施工程设计文件等资料。编制以下内容。

- 1) 建筑安装工程工程量清单文件
- (1) 列项目计算工程量、编制分部分项工程量清单。
- (2) 编制措施项目清单。
- (3) 编制,其他项目清单,其中包括:其他项目清单与计价汇总表、暂列金额明细表、材料暂估单价表、专业工程暂估价表、引出工表、总承包服务费计价表。
- (4) 编制规费、税金项目清单。
- (5) 编制总说明。
- (6) 填写封面,整理装订成册。
- 2) 建筑安装工程工程量清单计价文件
- (1) 编制分部分项工程量清单与计价表。

项内容的电写规范、字体1.

- (2) 编制工程量清单综合单价分析表。
- (3) 编版措施项目清单与计价表。
- (4) 编卷其他项目清单与计价表,其中包括以下几项。其他项目清单与计价汇总表、暂列金额明细表、材料暂估单价表、专业工程暂估价表、计目工表、总承包服务费计价表。
- (5) 编制规数、税金项目清单与计价表。
- (6) 编制单位工程投标报价汇总表。
- (7) 编制单项工程投标报价汇总表。
- (8) 编制总说明。
- (9) 填写封面,整理装订成册。

## 2.1.3 实训时间安排

实训时间安排见表 2-1。

以斯特

表 2-1 实		

序号		内省 .	时间/天		
1	实 測准备 、作及熟悉图纸、清单计价规范。了解   程顺况、进行项目划分				
	San Str. PANISA M.	列项目进行 1.程量计算、编制分别 1.94 在量清单、编制措施项目清单	1		
ž	2)4(6)1 (F) 18(2)() 18C	城村其地域: 清单、水水体景 现金班目清单	1		
	编制工程量清单计价表	编制分部分项上段载古水、价格、编制工程报清单综合单价分析表	1		
3	SM and 1 Act att but date and date and date of the same of the sam	编制其模拟 1 转列(1) 复食、编制模费、税金项目清集为关价表、编制单位 1 转投标报价/ 总表、编制单度 - 转投标报价/ 总表	1		
4	复核、编制总说明、填气封油、整理装订成册	12 0	0.5		
5	合计	W. W. W.	5		

## 2.2.1 编制依据

(1) 施工图设计文件。

(2) 執行的《建设工程工程量清单计价规范》、《血肝安装工程工程量计算规范》、《山东省安装工程工程量清单计价办法》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、《山东省安装工程价目表》、《山东省建设工程费用项目组成及计算方法》。

- (3) 现行的施工规范、工程验收规范等标准。
- (4) 工程所在地的一般施工单位就该类工程常规的施工方法。
- (5) 有关造价政策及文件。

## 2.2.2 编制步骤和方法

- 1. 编制工程量清单
- 1) 熟悉施工图设计文件
- (1) 熟悉图纸、设计说明, 了解工程性质, 对工程情况具备初步了解。
- (2) 熟悉平面图、立面图和剖面图、核对尺寸。
- (3) 查看详图和做法说明, 了解细部做法。

建筑安装工程工程量清单计价实训指导

7 Whilliam The

了解施工方法、施工机械的选择、工具设备的选择、运输距离的运折。

3) 熟悉建筑安装工程工程量清单计价办法

了解清单各项目的划分、工程量计算规则。类据各清单项目的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位及工作内容。

4) 列项目计算工程量,编制工程量计算书

T.程量计算,必须根据设计图纸和读明提供的工程构造、设计尺寸和做法要求,结合施工组织设计和现场情况,按照清单的项目制分、F.程量计算规则和计量单位的规定,对每个分项工程的 行具体计算。

- 九了伽奇 计算准确。便于审核、工程是计算的总体要求加下。
- (1) 根据设计图纸、施工设明书和独赞安装工程工程量清单计价办法的规定要求。计算条
- (2) 计算工程量所取定的尺寸和工程量计量单位要符合清单计价规范的规定。
- (3) 正确划分清单项目、编制工程量计复表、见表 2-2。

			11/10	1.			
序号	项目编码	项目名称	項目特征	计算公式	单位	教量	备注
1			21.				
2							
3			17/7				

5) 编制分部分项工程量清单(见表 2-3)

	ø		

序号	项目编码	項目名称	项目特征	<b>村田単位</b>		金額/元	
1775	机巨洲凹	相目自動	RHITE	八十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	综合单价	合价	其中: 暫估价
1		7					
2		1	24	V.N.			
		11/1/2	本页小计	1//-			
		7/2	合计	112			

## 说明:

(1) 本清单中的项目编码、项目名称、项目结征、计量单位及上程数量应根据建筑安装工程上程量清单计价办法"分部分项工程量清单项目设置及集游耗量定额"表进行编制。是拟建工程分页实体、程度主及相关。 10/数量化清单。

(2) 本语单中项目编码的前9 位应按"建设、程、程显清单计价规范"表中的项目编码进行填气。不得变动。后 3 位由 1 程显清单编制人根据清单项目设置的数量。自 001 起顺序编辑。其中 1、2 位为第 1 级工 程分类顺序码。如 01表示建筑安装工程。02表示装饰装修工程。03表示安装工程等。3、4 位为第 2 级专业工程顺序码。5、6 位为第 3 级分部工程顺序码。7、8、9 位为第 4 级分项工程项目名称顺序码。10、11、 12 为第5级清单项目顺序码。

- (3)、科量清单编制时,清单项目名称应结合拟建工程实际,按《通用安装工程工程量计算规范》表中的相应项目名称填写,并将拟建工程项目的具体项目特征,根据要求填写在项目特征性中。
- (4) 分部分项工程最清单中的计量单位应按《通用安装工程工程量计算规范》附录表中的相应计量单位确定。
- (5) 分部分项手程量清单中的手程数量应按《通用安装工程工程量计算规范》附录表中的"工程量计算规则"栏内规定的计算方法进行计算。

工程数量的有效位数应遵循下列规定: 、1、以"t"为单位,应保留小数点后3位有效数字,第4位四角五入; 2、以"m³"、"m"为单位。应保留小数点后2位有效数字,第3位四角五入; 3)以"个"、"项" 等为单位, 应取整数。

- (6) 综合单价;完成一个规定清单项目所需的人工费、材料费和1程设备费、施1机具使用费和企业管理费、利润,以及一定范围内的风险费用。
- (7) 暂估价: 抬标人在工程量清单中提供癿用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价以及专业工程的金额。
- 6) 编制总价措施项目清单与计价表(见表 2 4)

#### 表 2-4 总价措施项目清单与计价表(样表)

夕称,				标段:				第页共
序号	项目编码	項目名称	计算基础	费率/(%)	金額/元	调整费率/(%)	调整后金额/元	备注
1		夜间施工费						
2		.次搬屯费						
3		人型机械设备进出场安拆费			1/1			
4		已完工程及设备保护			. (3)			
5		施工排水、施工降水			KAN	A		
6		冬雨季脆,增加费						
7		地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施						
В		有关专业工程的措施项目。		,	1-			
		台山			4 1			

## 注:

- 1. "计算基础"中安个支射绝 费可为"定额基价"、"定额人工费"或"定额人工费+定额机械费"、(净)、可为"定额人工费"或"定额人工费+定额机械费"、
- 2. 核施 力案计算的措施费, 芒无"计算基础" 有"费率"的数值, 也可具填"金额"数值, 不以"有关"。 内门明施工方案出处(或计算办法)。
- 7) 编制其他项目清单(见表 2-5、表 2-5-1、表 2-5-2、表 2-5-3、表 2-5-4、表 2-5-5、表 3-5-6)

門科称。		- N 1	标段:		第 页共 页
序号	项目	名称	计量单位	金額/元	备注
1	哲列金額	1/2	1	X-	明细许见表 2-5-1
2	<b>哲</b> 位价	, (		*	
2 1	#才等等行 (介	7/3	X		5.指1.作见表 2-5-2
2 2	6 Nr \$1996, 10	113	* 11		□ 相同16 元 長 2-5-3
2 3	特殊项上例仁价	1	12/3		<b>元利用。产业长 2-5-4</b>
3	HHI	You			明细详见表 2-5-5
4	总承包服务费	•			明细详见表 2-5-6
	A	1			

表 8 《他项目清单与计价汇总表(样表)

# ●特 ●提 優

暂列金额在编制招标控制价及投标报价文件时填列、在竣工结算文件中无此内容。

材料(工程设备)暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

# 相关解释

(1) 替列金同 相标人在工程量清单中智定并包括在合同价数中的一笔款项。用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购、施工过程中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价数调整、以及发生的索赔、现场套证确认等的费用。

- (2) 物估价,报标人在工程量清单中应提供的用于支付必需支生但看时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及特殊项目的全部 特殊项目一般包括特殊措施、检验检测、工程技术监督等项目。
- (3) 计日工: 在施工过程中,完成发包人提出的工程合词以外的零星项目或工作,按合词中约定的单价计价的一种方式。
- (4) 免承包服务费: 免承包人为配合协调发包人进行的工程分包、对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、或工资料汇息整理等服务所需的费用。

#### 表 2-5-1 暂列金额明细表(样表)

S		标段:	7	第点共
序号	项目名称	计量单位	暫利金髓/元	备注
1	***************************************		1, 10	例: 此项目设计图纸有特完誊
2			211	
3			1 /11	
4		V	X 1.	
	命以	, 1	N	

## 17 图以家

此表由招标人填写、如不能详列明细,也可只列暂定金额总额、投标人应将上述暂列金额计人操标总量中

# 表 2-5-2 动和 工程设备) 新估单价及调整表

1科学科:				17,1	bill:			物丸共丸
	材料(工程设备)名		物量	THE WALL	确认价/元	差額/:	元	鲁注
序号	称、規格、型号	计量单位	300 ML	and the state of	单价	单价	合价	
	TOTAL SETTINGS		智估 确认	单价 合价	14.7			
1				1	VA			
2			-/A	}	1			
3			1/2	- '	7.			
4			1/ 1/2		<u> </u>			

## 1 图 以 图

此表由招标人填写"智估单价",并在备注栏说明智信价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上,投标人应将上述材料、工程设备智估单价计入工程量清单综合单价报价中

#### 表 2-5-3 专业工程暂估价及结算价表

程子物:				怀权:		雅 贝 八 贝
序号	工程名称	工程内容	暂估金额/元	结算金额/元	差額/元	备注
-1						
2						
3						
4						
	습니	•				

# 一特 图 提 命

此表"智估会额"由招标人填写、投标人应将"智估会额"计入投标总价中、结算时按合同约定的会额填写。

## 表 2-5-4 特殊項目暂估价表

,程名称,			标段:	1/1		第页共页
序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	,计算方法	金額/元	备注
				123 12 2		

## ● 特 ⑩ 提 豪

- 1、在招投标阶段、此表由招标人填写、投标人按招标人所引费用计入投标价中;竣工结算时,可按合同约为300位的费用进行调整。
- 2. 竣工结算时,对于工程中实际发生且应纳入工程结算价款但在其他的费用项目中均未包括的工程费用,可以没表。

序号	项目名称	单位	製定数量	实际负责	综合单价/元	合价/元		
Tr 4	项目名称	#1M	平位 400000	2.62.10	除百年100元	暫定	实际	
	人工	- 1	, \	Y. X				
1		- VX		XX1				
2			1	X				
		4 Mail		1				
	材料	10-1	1					
1		17	15/4-					
1		> '	1/3					
		材料小司						
	施、机械							
1								
2								
		施 J 机械小计						

## (特) (服) (提) (集)

此表智定项目名称,智定数量由相标人填写,编制相标控制价时,单价由相标人按有关计价规定确定,投标时,单价由投标人自主报价,按智定数量计算合价;() 入投标总价中、结算时,按发承包双方确认的实际数量计算合价。



#### 表 2-5-6 总承包服务费计价表

		标段				第页共
序号	项目名称	项目价值/元	服务内容	计算基础	要率/(%)	金額/元
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
				7		
			N V	1		
	숙년					

# ●特 ⑩ 提 夔

- 1. 此表項目名称、服务内容由招标人填写。編制招标控制价时。费率及金额由招标人按有关计价规定确定。
- 2. 授标时、费率及金额由投标人自主损价, 计入投标总价中。
- 8) 编制规带、税金项目清单(见表 2-6)

表 2-6 规数

序号	项目名称	が基準性	计算基数	计算费率/(%)	金額/
1	規變	111			
1.1	安全文明施工费	12.			
1.1.1	环境保护费	1			
1 1.2	文明施工费	Dir. V. W.			
113	临时设施费	VXI VXI			
114	安全施 1 费	16.7			
1 2	工程制化费				
1 3	<b>社会保险费</b>				
1 4	有人的學會	1			
1.5	后院作业意外伤力保险	* -			
2	税金	70			

# (特 · 图 · 提 · 是

- 1、编制招标控制价、投标报价文件时、应包括社会保障费、
- 2. 编制竣工结算文件时,若由发包人按规定代缴社会保障费的,该费用仅作为计税基础,不计入合计中。
- 9) 编制总说明

总说明

工程名称:	38	贝	共	贝

# ●特, ®(提) ●·

总说明应接下列内容填写。

工程概况:建设规模、工程特征、计划工期、施工现场实际情况、自然地理条件, 环境保护要求等。

工程招标和分包范围。

工程量点单编制依据。

工程质量、材料、施工等的特殊要求.

其他需要说明的问题。

10) 填写封面



# (特)(額)(提)(

封面应按规定的内容填写,签字、盖章、造价员编制的工程量清单应有负责审核的造价工程师签字、盖章。

## 11) 整理装订成册

装订帐户, 自一九下依次为: 封面一端轨总说明。分部分项工程和单价措施项目清单与计价表。总价措施项目清单与计价表。其他项目清单与计价表(包括其他项目清单与计价汇总表、智列金额明组表、材料智估单价表、专业工程智估价表、计口工表和总承包服务费计价表)。现费税金项目计价表。「程量计算表。封底。

# 2. 编制分部分项工程和单价措施项目清单计价表

- 1) 编制工程量清单综合单价分析表
- (1) 计算综合单价。分部分项工程量清单计价,其核心是综合单价的确定、综合单价的计算 般应按下列顺序进行
- ① 确定工程内容。根据工程量清单项目名称和拟建工程实际,或参照"分部分项工程量清单项目设置及其消耗量定额"类中的"工程内容",确定该清单项目主体及其相关工程内容。
- ② 计算工程数量。根据现行湖北省建筑安装工程工程量计算规则的规定,分别计算工程量消单项目所包含的每项工程内容的工程数量。

③ 计算单位含量。分别计算工程量清单项目每计量单位应包含的各项工程内容的工程数量。

计算单位含量一笔②比计算的工程数量;相应清单项目的工程数量

④ 选择定额。根据第①步确定的工程内容,参照《上东省安装工程工程量清单计价办法》中"分部分项工程量清单项目设置及其消耗量定额"表中的定额名称和编号,选择定额、确定人工、材料和机 械介班的消耗量。

⑤ 选择单价。根据《上东省建设工程工程置清单;1价域则》规定的;1 算方法,参照工程选价上管部门发布的人工、材料和机械行班的价格信息,确定其相应单价。

(6) 计算清单项目每计量单位所含某项工程内容的人工、材料、机械台班价款。

"「程内容"的人、材、机价款- > [第4步确定的人、材、机消耗量×第5步选择的人、材、机单价]×第35寸算的单位含量

⑦ 计算工程量清单项目每计量单位人工、材料、机械台班价款。

工程量清单项目人、材、机价款=第6步计算的各项工程内容的人

(8. 我定费率。检棋《 | 东省建设 | 科 | 程量清单;) 价规则》经定的;; 管方法,参照 | 程连位 | 管部门发布的相差覆率(2) 林时要结合本企业和市场的发验情况)。确定管理费率和利润率。

9. 计复综合单价。

ALSO EL

@ 计算未计价材料带。

(2) 将第(1)项计算结果填入工程量清单综合单价分析表中, 见表 2-7。

	項目编码			X	项以名称 文义		计划	EMULT	
				-11.V	清单综合单价组成明细	7			
心脏蜗号	定額名称	定额单位	数量	3/3/	作价/元		合	阶/元	
IL MI MI TO	AL BILTIPP	AT BU ALLA	et dr	大しの・一村科の	· 机械效 【XP 中心和34	人上贵	村料物	机板物	管理费和利润
			2		V				
			/ <		8 2				
			V	1/2	157-				
A I	ar tal			4-11	113				
76/ I	: E		1	来计价材料费					
					清单项目综合单价				

		17.1 71.07.77.11					
	主要材料を称、規格、型号	単位	数量	单价/九	11/1/K	對信单价 几	哲估今份 九
		1					
材料费 助,组							
	其他材料费			-		_	
	材料费小计			-		_	

如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据、可不稳定额项目、编号等。

2) 编制分部分项工程和单价措施项目清单与计价表(见表 2 8)

#### 表 2-8 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表(一)

序号	项目编码	項目名称	项目特征	计量单位	工程量		金額/元	
it a	4以15399年9	供日白柳	供給付金	11. 職 由/灰	上性重	综合单价	合价	其中: 暫估价
1					XA			
2		*			1.	ı		
3					571			
4				/	1 /11			
5				X	1			
			本页小计	(1)				
			合計	11/1	*			

### ● 特 ● 提 ●

为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费".

表 2-8 中的单价措施项目的综合单价的确定同分部分项工程综合单价的确定方法框架。 数按下列顺序进行

- a. 应根据措施项目清单和规律工程的施工组织设计、确定措施项目。
- h. 确定该措施项目所包含的工程内容。
- c. 松据族行的 东省建筑业装工程工程量计算规则, 分集计算该楼施项目析
- d. 标纸步骤 b 确定的主程内容。参展《主东省安集主程工程是语华文价与法》中"措施项目设置及15.7红品分额"表中的消耗量定额。确定人工、材料和机械有班消耗局
- e. 极据《、东省建设上程上程量程序中价级则》规定的过程方法。参照工程造价主管部门发布的相互对。 或参照工程造价主管部门发布的价格信息。确定相应单价
- f. 计算措施项目所含某项工程与容的人工、材料和机械台类的介款。

L程内容、成人、材、机价款  $-\sum$  (步骤 d 确定的人、材、机消耗量×步骤 e 选择的人、材、机单价)×步骤 c

g. 计算措施项目人工、材料和机械台班价款。

措施项目人、材、机价款=第 f 步计算的各项工程内容的人、材、机价款之和

- b. 根据《...东省建设 L程 L程 L程最清单计价规则》规定的计算方法,参照 L程遗价上管部门发布的相关费率(投标时结合本企业和市场的实际情况)、确定管理费率和利润率。
- 3) 编制总价措施项目清单与计价表(见表 2-4)
- (1) 确定措施项目。投标人在措施项目费订剪时,可根据施工组织设计采取的具体措施。在招标人提供的措施项目清单的基础上,增加其未列的措施项目,对措施项目清单中列由而实际未采引的捐单项目进行零报价。
  - (2) 计算措施项目费。

总价插篮项目费可按费用定额的计费基础和工程造价管理机构发布的费率进行计算,如《山东省建设工程费用项目组成及计算规划》提供了以下计算方法。

- 建筑安装工程槽施项目费 分部分项工程费的人工费×相应措施项目费率 41 编制转使项目资单与计价表(见表 2-5 、表 2-5 1、表 2-5 2、表 2-5 3、表 2-5 4、表 2-5 5、表 2-5 6)
- 5) 编制规费、税金项目计价表(见表 2 6)
- 6) 编制单位工程费用汇总表(见表 2 9)



F 60 44 40:

# 表 2-9 单位工程招标控制价/投标报价汇总表(样表)

<b>半</b> 称.		标段:			第页共
序号	汇总户	3容	金岩	1/元	中: 暂估价/元
1	分部分项「程				
11					
1 2			XA		
***			1:10		
2	措施項目				
2.1	其中:安全义明施「费				
3	II the soft		K.T.		
3.1	1(: " 對多.金额		1 1		
3.2	其中。专业工程管估价	17.1	1		
3 3	ICE ATEL	-1.	11)		
3.4	其中: 总承包服务费	1/5			
4	規数	1111			
5	税金	, 11			
	单位 1 称费用合订 1+2+3+4+5	1/1/			
本表述用于单位工	程括特拉制件或使材據作的工艺。如无单红工程的整備用計 自 表(是表 2-10)	单项工程也使用本表汇总.	,		第五八
序号	单位工程名称	金额/元		其中/元	
中市	<b>学似上核名称</b>	金襴/元	暫估价	安全文明施工费	规费
1					
3					
	合计				

### 一特 侧 提 偏

本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总、智估价包括分部分项工程中的智结价,专业工程智估价和特殊项目智估价。

8) 编制总说明

5 说明

工程名称: 第 页 共 页

#### 177 (M) (M) (M) (M)

总说明应按下列内容填写.

工程概况,建设规模、工程特征、计划工期、合同工期、实际工期、施工现场及变化情况、施工组织设计的被, 自然地理条件、环境保护要求等; 編制依据、清单计价范围等。

9) 填写封面

10) 整理装订成册

装订账序。自1页下依次为,封油。端款总说明。年项工程投标报价汇总表。单位1程投标报价汇总表。分部分项工程置清单与计价表。措施项目清单与计价表。其他项目清单与计价表(包括其他项目 请与计价汇总表、智为金额明细弦、材料智估单价表、专业工程智估价表、计目工表和总承包服务费计价表)。规费、侵金项目清单与计价表。分部分项工程置清单综合单价分析表,分部分项工程置清单综合单价分析表。分部分项工程量清单综合单位,分配分项工程量计算表。封底、



#### 2.3 建筑安装工程工程量清单编制实例

#### 2.3.1 建筑电气工程工程量清单编制实例

工程量清单足建设工程招标的主要文件。 数由具有编制招标文件能力的招标人或受其委托的具有相应资质的中介机构进行编制。 本例连几的1程为1.3.1 节所述1程实例。有关工程情况说明与图纸识改不再赘述。下面介绍或工程的工程量清单编制。

- 1 工程量清单编制的思路
- 1) 编制分部分项工程量清单
- (1) 根据工程施工图和《通用安装工程工程量计算规范》列出主项。
- (2) 根据所列项目填写清单项目的编码和计量单位。
- (3) 确定清单工程量项目的主项内容和包含的跗项内容。
- (4) 极据施工图、项目主项内容和计价规范中的工程量计算规则。计算主项工程量和附项工程量
- (5) 按《通用安装工程工程量计算规范》规定的项目编码排列顺序、形成工程量清单。
- 2) 编售括舱项目清单
- 措施项目,青单的项目见《通用安装工程工程量计算规范》。如果是投标人。项目选取根据廊
- 3) 其他项目清单 编?,其他项目清单依据两个内容,一定根据招标人提出的预留金和材料设备购置整\*\*\*疾事。让是承包商根据指

编2。其他《用,革体依属两个内容。 一定根据相称人提出的预留金和材料或备购置要等级 [3]。这是承包商根据相标文件或承包工程的实际。需要发生了分包工程。承包商要提出总承包服务费项目。 4) 专业工作项目表

5) 总说明

总证明包含 L型版况、工程总包和分包范围、工程输育单编制依据、不肯连续、材料、施工等的特殊要求、对象。自行采购材料的名称、规格、举号、数量等、预留金、自行采购材料的金额数量 构版中形 L型格是独立证明内容。

Linew确定的施工组织设计决定、招标人一般不予考虑。

B) Jm2, Fhile.

封而必须按规定格式填气。

2. 分部分項工程普清单编制

极期图 1.2 - 图 1.6 所示, 按照《通用安装上程上程制十分规范》规定的项目列出本工程的上项名称并填入表 2-11。

#### 表 2-11 主要项目表

序号	项目编号	项目名称	单位	工程数量	计算式	序号	項目编号	項目名称	单位	工程數量	计算式
1	010101001	管沟挖填	m			11	030409004	Ерц.и.	m		
2	030404017	配电箱安装	fi			12	030409008	等七位端子箱	fi		
3	030404033	.《稿	fr			13	030411001	免管	m		
4	030404034	照明开关	个			14	030411004	BURG	m		
5	030404035	描吟	个			15	030411008	接缆盒	^		
-6	030408001	电力电缆	m			16	030412001	普通灯具	套		
7	030408003	电缆保护管	n			17	030412004	装饰灯	套		
8	030408006	电力电缆头	个			18	030414002	送匙老装置系统调试	系统		
9	030409001	接地极	根			19	030414011	接地裝置湖试	系统		
10	030409001	接地母线	m								

列出上项后再计算 I 科量、计算时注意; 是上项的单位, 是工程量的计算规则。完成后按项目编号排列次序、形成分部分项工程量清单。本例分部分项工程量清单见表 2 12。

#### 表 2-12 分部分项工程量清单(一)

序号	項目编号	项目名称	项目特征	单位	工程 数量	序号	項目编号	項目名称	項目名称	单位	工程数量
1	010101001001	电缆沟挖填	-般土约,深 0.9m	m	2.049	16	030409001001	接地秘籍装	接地吸暗装	根	3
2	030404017001	加电箱	1 类别: 广内配电箱 XRM 13 2 支装方式(汉适升于成套配电箱)、距地17m 安装 3 半周长或回路数: 350×400×125(密高厚)	fit	1	17	030409002001	16 miles	拉斯特拉	m	1
3	030404033001	排气磁	1、名称: 卫生间换气扇 2 型寸、规格、300×300	个(套)	4	18	030409002002	to Mark with	接地母线數设	m	5.35
4	030404034001	商專,肝关	1. 名称: 暗装单联开关 2 帮号、规格, TCL 零格朗 限制 S8.0 系列 10A/220V	个(套)	8	19	0304000040	門市环安装	均压坏女装	m	6.4
5	030404034002	西明开关	<ol> <li>名称: 暗栽延时开关</li> <li>型号: 规格: TCL 罗格朗 银常 S&amp;0 系列 IOA/220V</li> </ol>	个(套)	2	20	000 100000000	等电位端子箱	等电位端子箱	台	1
6	030404034003	西明开关	<ol> <li>名称: 磁载双联开关</li> <li>型号、规格, TCL 罗格朗 银韵 S8.0 系列 [0A/220V]</li> </ol>	个(套)	20	K	30409008002	P.牛同等电位箱	民生何等电位籍	fr	1
7	030404034004	<b>商周月</b> 美	1. 名称: 暗装 .联开关 2. 型寸、现格, TCL 罗格朗 银尚 S8.0 系列 10A/220V	side.	13	22	030411001001	电气机管	<ol> <li>材质:扣压式薄壁电气钢导管</li> <li>规格: KBG16</li> <li>使符形式或部位(不适用)金属软管)。增、规凝上增配</li> </ol>	m	123.47
8	030404034005	西明, 小关	1. 名称: 暗装双护开关 2. 閏号、规格: TCL 罗格朗 银尚 S8.0 系列 10A 200	rYE)	4	23	030411003052	Tightan	<ol> <li>材质: 扣压式薄壁电气钢导管</li> <li>规格, KBG16</li> <li>配管形式及部位(不适用了金属软管)、局顶内</li> </ol>	m	59.95
9	030404035001	颜料	1. 名称: 暗装组合开关插序 2. 塑号、规格: TCL 罗格朗 银族 \$8.0 系列 10A/220V 3 孔	个(我)	1	24	030411901003	比代配件	1. 材质: 扣压式薄壁电气钢号管 2. 斑格: KBG20 3. 配管形式及邮位(不适用于金属软管): 编、混凝土喷配	m	136.37
10	030404035002	极种	1. 名称: 暗装单相:孔通座 2. 質号、规格: TCL 医含化 集点 58.0 系》。10A/220V 助 漉	个(套)	10	1/2	030411001004	电气管符	1. 材质, 扣压式薄壁电气钢导管 2. 规格: KBG25 3. 化管形式成部四(不适用;金额软管): 填、泥板 暗配	m	17.64
11	030404035003	植椒	1. 名称: 暗装单相五孔插座 2. 野号、规格: TCL 罗格朗 限約 S8.0 系列 10A/220V	个(套)	18	26	030411004001	电气配线	<ol> <li>种类(导线、母线); 导线</li> <li>导线用途、配线形式、部位; 户内照明线穿符敬及</li> <li>型号、规格; BV2.5mm<sup>2</sup></li> </ol>	m	446.63
12	030404035004	拍掛	<ol> <li>名称: 暗弦单相 「孔插座 2 与り、機格: TCL 写格的 根約 S8.0 系列 10A/220V 帯 熔断器</li> </ol>	个(套)	6	27	030411004002	<b>也"(所</b> 由	<ol> <li>种类(导线, 母线); 导线</li> <li>导线用途, 配线形式, 部台; 户内插座线穿符敷及</li> <li>型号, 规格; BV2.5mm²</li> </ol>	m	408.86
13	030408001001	电力电缆	1. 型号: YJV22 0.6/1 2 規格: 5×18 3. 微设方式: 穿管埋地	m	7.153	28	030411004003	也"(他地	<ol> <li>种类(导线、导线)、导线</li> <li>导线用途、配线形式、部位、户内插座线穿管散设</li> <li>類号、规格: BV4mm²</li> </ol>	m	52.92
14	030408003001	电缆保护管	1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: 40mm 3. 敷设方式: 埋地	m	7.153	29	030411006001	接线盒	接线盒	^	44
15	030408006001	电缆终端头	电缆终端头 YJV22 0.6/1 5×16	个	1	30	030411006002	开关盒	开关盒	^	61



序号	項目编号	项目名称	项目特征	单位	工程 数量	序号	項目编号	項目名称	項目名称	单位	工程 数量
31	030412001001		1. 名称: 半球吸顶灯 2. 型号、规格: TCL 吸顶灯 直径 300mm	套	11	37	030412004003	装饰灯	<ol> <li>名称, 吊杆灯</li> <li>型号、规格, TCL 吊杆灯</li> <li>安装形式及高度,吊杆</li> </ol>	套	1
32	030412001002	普通灯具	<ol> <li>名称, 方形吸顶灯</li> <li>程号、规格, TCL 羊皮吸顶灯 49×47</li> </ol>	螽	3	38	030412004004		名称: 筒灯 2. 起 5、 规格、 TCL 筒灯 150mm 5. 安装形式及高度, 嵌入式	套	18
33	030412001003		1	套	3	39	030412004005		1 名称、鏡前灯 2 切り、翅峰、TCL 鏡前灯 3、安装形式及高度、壁式装	兹	2
34	030412001004		1. 名称, 壁灯 2. 程寸, 规格, TCL 室内壁灯	李	4	40	030/14092001	這是电裝置系统	1. 电压类别(交流或直流): 交流 2. 电压等级(V 或 KV): V	系统	1
35	030412004001	装饰灯	1、名称, 点t, 2. 型号、规格: TCL15 头花灯 3. 安装形式及高度: 吊杆	套	1.		030 14011001	接地阿爾武	接地回调试	系统	1
36	030412004002		1. 名称: 花灯 2. 型号、规格: TCL9 头花灯 3. 安装形式及高度; 吊杆	# 1	111	-	-	_	_	-	-

#### 3 措施工程量清单编制

的措施项目可按《清水源目及计算规则》所引为容、对能够预见指定发生的按常规施工方法选择列项。

4. 其他项目清单与零星工作项目表

本例无。

5. 派证期



L程名称: ××××房地产开发公司A型别墅

第×页 共×页

- 工程模型。
- 本建筑物建筑面积220m2, 2层, 钢筋混凝土框架结构, 1层层高3m, 2层3m处设轻钢龙骨吊顶, 楼板及坡屋顶现浇。
- 照明与供电系统安装。
- 3. 编制.依据:
- 本工程量清单依据《建设工程工程量清单计价规范》和施工图、标准图编制。
- 4. 按标人应按《建设工程工程量清单计价规范》规定的统 格式,提供"分部分项工程量清单综合单价计算表"。

#### 2.3.2 建筑电气工程工程量清单投标报价编制实例

使筑或板下将的技术部分由分部分项目将责、措施项目责、其他项目责、对费和股金组成。由于实行合理的低价中标的原则、投标人 日中标。其提标报价就具有法律效力,因此工程最清单计价文件 结婚和报表书的用对决法上格的中央证据与共互信息会和继续部根据来解

工程報清单:1件的依轄上雙有: 1程量清单、施1图、清耗量定额、费用定额、金单定额、施工方案、工料机市场价格等。本工程实例以 2.3.1 节的清单工程量、施工图、2011 年《L东省建设工程费 斯項自起放及计算规则》。2006 年《北东省安徽工程通行报览额》、《加东省建设工程工程量清单计析规划》、《建设工程工程量清单计位规范》、《透用安装工程工程量计算规范》为依据、介绍工程量清单计价规划》、《使设工程工程量清单计位规范》、《透用安装工程工程量清单计位规范》、《透用安装工程工程量清单计位规范》、《透用安装工程工程量清单计位规范》、《透用安装工程工程量清单计位设置

1. 计算分部分项工程综合单价

分部分项 [ 程综合单价依据计价 [ 程量和大、机、料的市场价格确定

- 1) 人机料的价格确定因素
- (1) 人工事价确定:确定人工单价可以有多种方法,其中最常用的方法就是在定额人工单价的基础上乘以适当美数小的按照 45 元/工目计算
- (2) 材料单价的确定: 材料单价要考虑材料的不同地点的采购价格、材料运费、材料根料、材料保管等19点、或水槽定材料的价格后最终确定综合单价中的材料价。本则假设未订价材料价格经过综合测算以后为表1-12未计价材料则细表所示的材料价格。
  - (3) 机械行玩费的确定: 机械费要考虑折订费、大维费、经常修理费、安拆运输费、燃料动力费以及人工统 不例没有大型机械设备的使用。
  - 2) 分部分项工程综合单价的计算

分部分项上程综合单价的计算方法如图 2.1 所示。表 2-13~表 2-53 为本实例 L程分部分项、程量力总综合单价表。



表 2-13 分部分項上接負債单综合单价计算表(一)

积夕称, ××	××房地产并发公司A型别聚				,					够	1 页 具 41 页
	4.6月16篇45	010101	001001	1	頁目名称		电缆沟挖口	與		计量单位	ЭhЖ
					清单综合单价组成明细						
定額編号	<b>心郷</b> 夕春	定額单位	数量		ψ (fr/ n					合作 ル	
	10 80 F 10	AL BRIDGE	40 etc	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人1 费	材料费	机械费	管理费和利润
2-556	电缆勾挖填 般上沟		1	26.18	0	0	16.49	26.18	0	0	16.49
	人工单价				小计			26.18	0	0	16.49
综	合工日(安裝)53 元/工日				未计价材料费					0	
			清单项	i目综合单价						42.67	
		主要村	料名称、规格。	털号		单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	哲估合价/元
材料费明细			其他材料费								
			材料费小计								



#### 表 2-14 分部分项工程量清单综合单价计算表(二)

	项目编码	030404	017001		項目名称		起电箱			计量单位	fi
					清单综合单价组成明细						
定額場号	17 箱 2 称	空额单位	数量		单价/元					合价/元	
JE 500 100 15	足 限 产 份	TE BACHE IN	9X. Ht.	人「贵	材料费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利a
2 264	悬柱嵌入式吸套配电箱 平周 1m 内	fr	1	90.63	80 62	0 4	57.09	90.63	80 62	0	57 09
2 332	毛端广外架模线 2.5m 网	10 ↑	3.2	11 08	7 46	0 1	6.98	35.46	23 87	0	22 34
2 333	九端广竹馆後錢 6m 内	10 个	0.3	15 11	7 46	8	9,52	4.53	2 24	0	2 86
	人 单介				dvil	7.11		130.62	106.73	0	82 28
ŝ	综合工日(安装)53 心工日				来计价材料费	. 611.1				1000	
			<b>清单</b> 均	组目综合单价	4					319.64	
		提利	料名称、规格、	- 천号	. )	中位	数量	单价/元	合价/元	暫佔单价/元	暂估合价/π
中科學明细		户内配电箱 XR	M 13 悬挂嵌入	式 半周长 1.0m	. (1	(f)	1	1000	1000		
4 60 05 01100				其他材料费	17.6	_			106 73		0
				材料费小计	4 11			_	1106 73		0

## 表 2-15 分部分項工程 清单综合单价计算表(三)

	1克   高m 6·5	930404	033001		Print States		48 ^ ( h	ol .		.1 最单位	个(長)
					,清单综合单位组成明细	134					
ご納場号	定额名称	定额单位	敷量	1. 1	单价/元	X			1	htth/sc	
M" DIVING -1	AC, 100, T-2 T-2	AC BY THE US	966, 465	W.C.	村村市	1. 机械费	管理费和利润	人。费	材料費	相減費	竹用费和利8
2-1932	\$100.5[1] [1] 、\$50	fi	1	30/24	2.26	0.29	19.37	30 74	2 26	0.29	19.37
	人 单价		1	1 12	4il 1X	<u></u>		30 74	2 26	0 29	19.37
Fa.13	( ½ ½)53 nu t			1	表计价材料费 🔨 🔨					135	
			清单年	4、合单价	112				1	187 66	
		1 0	村野子杨、坂花	8. 19.13	1	ψ.(ε	数章	单份/元	合作元	<b>特什单价元</b>	程1 个作 几
才科费电 街		* *	TOWARD CASE		*	台	1	135	135		
4 ** 96.0' 1111		17	. 1-	其他材料费	(1)			_	2 26	_	0
		1		材料费小目	, , ,			_	137 26	_	0

## 表 2-16 分部分项工程量清单综合单价计算表(四)

	×房地产开发公司A型別墅 項目编码	030404	034001		项目名称		開明日	If X		1+最单位	个(套)
					单综合单价组成明细	1	,,,,,,,	.,			1217
定額編号	定额名称	定额单位	数量		单价/元				£	s价/元	
FE	定额各称	定 映单位.	90(30)	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
2-1865	龟联单控板式暗开关	10 套	0.1	42.82	5.97	0	26.98	4.28	0.6	0	2.7
-	人工单价				小计		•	4.28	0.6	0	2.7
信息	r I 日(安装)53 元/ I 日			A	计价材料费					28.46	
			清单項	目综合单价						36.03	
		± f	<b>要材料名称、规</b>	格、型号		単位	数量	单价/元	合价/元	智估单价/元	智估合价,九
材料费明细			单联开关单	联		Я	1.02	27.9	28.46		
12 No. 805 102 400				其他材料费				_	0.6	_	0
				材料费小计				_	29.86	-	0

#### 表 2-17 分部分项工程量清单综合单价计算表(五)

	項目编码	030404	034002		项目名称		<b>利用 0月 1</b>	f 关		17 量单位	个(套)
				भ	再单综合单价组成明细						
定額編号	定额名称	定额单位	数量		单价/元				1	the ne	
IL MILING TO	定额有标	15 105 Nr. Liv.	70(.10)	人上贵	射料物	机械费	哲理费和利润	人1费	材料费	机械费	管理费和利a
2 1865	单联单控板式暗开关	10 套	0.1	42,82	5.97	0 1	26.98	4.28	0.6	0	2.7
	人工单价				小计	, ,		4.28	0.6	0	2.7
综合	I.日(安装)53 元/I.日			j	长计价材料费	156				55.08	
			清单项	目综合单价	***	1411				62 65	
		1.1	2材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	哲估合价/元
材料费认纸			延时 开关单	获	X	R	1.02	54	55 08		
9 69 60 9, 10,				其他材料费	11	1			0.6	-	0
				材料费小司	11.1			-	55 68	-	0

## 表 2-18 分部分项工程量 黄维综合单价计算表(六)

	-301 Ships	030404	034003	1	MAKE		JE[11,] J	ŦX		11 最单位	个(発)
				1 1	<b>外</b> 合作作组成明细						
心脏编号	定额乡称	定餘单位	数量	1,1	作价/元	V.			É	价/元	
<b>公司的</b> 13	定额产价		90C101	4 50	村科资	<b>州城市</b>	管理费和利润	人,劳	材料费	用核费	竹門费和利2
2-1866	<b>双联单秒板式暗干</b> 关	10 鈴	0.1	4484	771	0	28.25	4 48	0.77	0	2.83
	人工单价			. VX	ሳት X	*		4.48	0.77	8	2.83
综合	: i (安装)53 元/工日				计价材料微					43.86	
			- 時間。	111次件 小价	V //					51.93	
		14	<b>达村到了独队、目</b>	·斯、型号	V	单位	数量	单价/元	合价/元	智信单价/元	哲信合价/元
中科型 0.组			· (CID) 1-46 /	HX	Y VI	3.5	1 02	43	43.86		
1 49 60 0, 18:		V.	13	其他材料费	15:17-			_	0.77	_	0
		71	. > '	材料费小计	112				44,63		0

#### 表 2-19 分部分项工程量清单综合单价计算表(七)

程字称,XXX	×房地产开发公司A型別墅									38	7 页 共 41 页
	·放射编码	030404	034004		项目名称		阿明月	于关		, 量单行	个(套)
				41	5.单以合单价组成明细	•					
定額編号	定網名称	安徽单位	数量		单价/元				e	rffr/元	
NE BRANCTS	在既存物	DE BOUNT LO	400,410	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人1 费	材料费	机械费	管理费和利润
2-1867	联单撑板式暗开关	10 ½ 0.1 48.85 9.44 0 29.52						4.69	0.94	0	2 95
	人工单价 小计					4.69	0.94	0	2.95		
综合	□日(安装)53 元/□日			j	长计价材料费					56.1	•
			清单項	<b>前自综合单价</b>					1	64.7	
		± 1	要材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	哲估合价/元
材料费明细	Latte out day		联开关	联		具	1.02	55	56.1		
64 44 85 62 310				其他材料费					0.94	_	0
				材料要小计				_	57.05	_	0



#### 表 2-20 分部分项工程量清单综合单价计算表(八)

	項目期例	030404	034005		项目名称		<b>卵</b> 膜 用月 月	千笑		计量单位	个(套)
				1	青单综合单价组成明细						
定額编号	定额名称	定额单位	数量		单价/元				í	≥61/JL	
IL MUM "S		NE 386-10-17	聚(組	人工资	材料费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利润
2 1871	单联双控板式暗开关	10 套	0.1	42.82 712 0 26.98					0.71	0	2.7
-	人工单价				小计	2		4.28	0.71	0	2.7
综合	□ □ (安装)53 元/□□				未计价材料费	155				35.7	
			清单项	目综合单价		1111				43.38	
		1.8	是材料名称、规	格、似号		种位	数量	单价/元	合价/元	暫佔革价/元	暂估合价/π,
Rf 約 费 v 他			程控 开 关单	联	X	Я	1.02	35	35.7		
1 4 5 0E 10 10E				其他材料费	11	/		-	0.71		0
				材料费小计	· CHJ ·			_	36.41	_	0

# 表 2-21 分部分項工程 基準综合单价计算表(九)

	-30 1 , this 615	030404	035001		MELKER			\$fir	ja Ja		11 量至17	个(套)
				. \	<b>冷观</b> 与中价组	成明细						
に 前編号	宜顧名称	设额单位	数局		110	单价/元	%			Ê	<b>价/元</b>	
ALL BELAND *3	NE 801 T. 100	北京時刊七十七	SEC MA	4 1,00	· 村1	日劳	科域费	管理费和利润	人1费	材料费	机械费	<b>管理费和利益</b>
2-1896	作用性特殊的 15A 3 引。	10 ≴≎	0.1	45,85	16	17 17	0	28.89	4 59	162	0	2.89
•	人工单价			.VX	小计	Y.XI			4.59	1.62	8	2.89
综合	: l (安装)53 元/工日		1	( ) -	未训价材料徵。	- VX -					22.44	
			p (传统)	ATTACH 单价		V					31.55	
		1.3	SALAN SALA B	(唐、型号	4		单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暫估合价/元
村料墩 0.细		鲜	相関月十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	議座3孔	Y 11	<b>X</b>	*	1.02	22	22.44		
ed 60 44 0' 18		V.	.13	其他材料费	15.5				_	1 62	_	G
		7/		材料费小计	112				_	24.06		0

### 表 2-22 分部分项工程量清单综合单价计算表(十)

	· 位 [1 26] 25	030404	035002		项目名称		插片	k		, 量单位	个(套)
				d	单综合单价组成明细	`					
定额编号	定额名称	定额单位	教量		单价/元				£	11/1/i	
足 例 网 写	在助告师	1E 861 No. 40	40.46	人工责	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
2-1896	单相暗插序 15A 3 孔	10 套	0.1	45.85	4.59	1 62	0	2.89			
_	人工學				小计			4.59	1.62	0	2.89
综合	T日(安裝)53 元/T日			Ā	计价材料费					56.1	
			清单项	目综合单价						85 21	
		± 1	要材料名称、现1	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	哲估合价/九
材料费明细		£	4相防溅_孔插8	<b>坐3</b> 孔		套	1.02	55	56.1		
(44) 原明期				其他材料費			**		1.62	_	0
				材料费小计				_	57.72	_	0

#### 表 2-23 分部分項 [ 程量清单综合单价计算表(十一)

程名称: ××	××房地产开发公司A型别墅									第 1	1 页 共 41 页
	项目编码	030404	1035003		項目名称		插片	į.		计量单位	个(套)
				1	<b>青单综合单价组成明细</b>	•					
<b>企類銀号</b>	定额名称	宣播单位	教皇		单价/元				f	<b>計价/元</b>	
IE WOMEN	走 185 ぞ 195	年 総 中心	<b>W. M.</b>	人上资	村科物	机械背	管理费和利润	人。费	村科費	机械费	管理費和利2
2 1898	单相時插座 15A 5 孔	10 套	0.1	55.39	21.7	0 1	34.9	5.54	2.17	0	3.49
	人。单价				der	110	$\Delta$	5.54	2.17	0	3 49
É	会上(安装)53 元/ Ⅰ目				未计价材料费	121	-			39 78	
				目综合单价		1112				50.98	
		Fi	<b>及材料名称、规</b>			11/0	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暂估合价/A
材料费明细				其他材料费				_	2.17	_	0
				材料费小计				_	41.95	_	0
积名称,××	××房地产开发公司A型玩墅			表 2-24 分部分	項工程量清单综合单(1) 计算表(	<del> </del> =)				第 1	2 页 共 41 页
	19(1 x 8in) 615	030404	1035004		项目名		抓	k		1 最单位	个((%)
				1.	<b>美国合作的组成明细</b>						
心物物分	<b>心脏</b> 4 株	J199 (0.4)	数量		m (h/n					historia.	
AL BRIDGE 7			44.41	人工费	材料费	一,机械费	管理費和利润	人费	材料费	机械费	竹州费和利;
2-1896	作相關循例 15A3 fu	10 %	0.1	45.85	16.17	.0	28.89	4 59	1 62	0	2.89
	人作介			311.1	小计 40	X		4.59	1.62	0	2.89
85	松介 : (安视)53 元 : 本间价料费									36 31	
				प्रतिकार के प्रतिकार के किए के किए	16.7					45 42	
			及材料名称。人		V ^	单位	数量	单价/元	合价/元	製估单价/元	暫估合价 元
材料费可细		tl: 4	1 THE LAN		1	£;	1 02	35 6	36.31	-	_
			1440	其他材料费	Y			_	1 62		0
			(1)	材料费小山	7			_	37 93	_	0
相名称,××	××房地产开发公司A型别墅	//	<b>&gt;</b> '	表 2-25 分部分	項工程量清单综合单价计算表(-	<del> </del> =)				9h 1	3 页 共 41 页
	(地) (地)	030408	1001001		项目名称		电力电	.缆		, 最单位	m
				- 1	青草综合单价组成明细	-					
and all of the	44 100 54 55	定额单位	60.174		单价/元		1		1	分かん	
定額编号	定額名称	定照单位	教量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利益
2-663 °1.3	铜芯电力电缆穿管敷设 35mm <sup>2</sup> 内 五芯电力电缆敷设	100m	0.0253	412.02	43.52	11.7	259.57	10.42	150,41	0.3	6.57
	人工单价			•	<b>小</b> 计			10.42	150.41	0.3	6.57
Ø	(合工日(安装)53 元/工日			j	长计价材料费				1	149.31	
				1目综合单价						167.7	
			要材料名称、规			単位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	智估合价元
		电缆 Y	JV22-5×16 截面			m	2.5549	58.44	149,31	1	
120 Ein eth fait da fuit											
材料费明细				其他材料费 材料费小计				_	1,1	_	0



「程名称、××××房地产开发公司A型别墅

項目编码

030408003001

## 表 2-26 分部分项工程量清单综合单价计算表(十四) 清单综合单位组成明细

项目名称

第 14 页 共 41 页

11量单位

电缆保护管

					中心公共市10人程10年時刊						
定額編号	它额夕款	定額 单位	教育		单价/元				É	計价/元	
11, 831AM "J		ALTER APPLE	KU.III	人工费	村科费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利润
2 1224	转表结构暗配钢管 DN40 内	100m	0.01	750.75	290 65	33,12	472 97	7.51	2.91	0 33	4.73
	人工单价				<b>小</b> 计	N		7.51	2.91	0.33	4.73
ģ.	综合工員(安裝)53元/工目				计价材料费	1.1	2			18.8	
				页针综合单价		Z				34.28	
			<b>题材料学将、</b> B		,	100	数量	单价/元	合价/元	暂信单价/元	哲估合价//
材料费业指			镀锌锅管 RC4		4.5	m	1.03	18.25	18.8		
2.1 4 5 05 27, 314				其他材料费	1	_			2.91		0
				材料费小计	. (1	1			21.71	<u> </u>	0
.积岁称。××	:××房地产开发公司A型规聚				項工程量為单經分別分計算數	(十五)				36 I	5 点 11.41:
	J的 1 : 数6 6·5	030408	1006001		现1.名称	4	L缆终端头 YJV22	0.6/1 5×	16	11 量单行	个
				18	个作作組成明细						
ご独編号	定額玄称	定额单位	数层		单价/元				÷	价/元	
YC BEOM 13		AL INVALUE	90, 331	人工党	材料费	1. 机械费	管理费和利润	人,劳	材料费	机械费	竹川費和利
2 696×13	户内干包钢芯终端头 1kV 35mm <sup>2</sup> 四 万元已领入职业	<b>+</b>	1	134	114.45	1200	55.3	43 2	114 45	0	55.3
2-696×1.3	户内干包制芯终端头 1kV 35mm <sup>2</sup> 内 五芯电缆头制安	1	1	1 988	11445	0	55.3	43.2	114.45	8	55,3
	人亦介				小山 人工 人			86 4	228.9	0	110.6
¥	分 ,(文化)53 元 (		_/_		,山价材料费。					0	
				9拍综合单价	X					125.89	
		_11	2村村26、月		X-1/_	单位	数量	单价/元	合价/元	哲信单价/元	哲估合价;
材料费引细		11	. / -	其他材料费	123			_	228.9	_	0
			$\sim$	材料费小门	- 1			_	228.9		0
	《××房地产并发公司A型队墅		MONTO DE		項工程量清单综合单价计算表 项目名称	!(十六)	接触級	格告		第 1	8 页 共 41
程名称:××		020400			52(11 d 11d)		187018	ott b¢		Tringer Co	115
程夕称i××	项 编码	030409	1001001	16	的综合单位组以明细				-	价水	
	10(1 10kB)			1/	1单综合单价组成明细 单价/n.						
程夕称: ×× 定額编号		<b>03040</b> 5 定額单位	数量	人工费	作份/九	机械费	<b>管理费和利润</b>	人1劳			管理费和利
定額编号	東 編名称	定額单位	数量	人工费	单份/元 材料费				材料费	机械费	
	10(1 10kB)			T	单价/元 材料费 3.27	机械费 11.75	管理费和利润 15.23	人 1 费 24.17 24.17			管理费利利 15 23 15.23
定额编号 2-831	项 [ 編号]  定額名称  布钢接地模 5 支 普通 :  人工单价	定額单位	数量	人工费 24 17	单份/元 材料费			24.17	村科費 49 49	机械费 11.75 11.75	15 23
定额编号 2-831	項[編码 定額名称 角钢接地概念安 普通士	定額单位	教量	人工费 24 17	单价/元 材料费 3.27 小计			24.17	材料费 49 48	机械费 11.75	15 23
定额编号 2-831	项 [ 編号]  定額名称  布钢接地模 5 支 普通 :  人工单价	定額单位程	教量	人工费 24 17 // / / / / / / / / / / / / / / / / / /	单价/元 材料费 3.27 小计			24.17	材料费 49 48	机械费 11.75 11.75 45.73	15 23 15.23
定額编号 2-831	项 [ 編号]  定額名称  布钢接地模 5 支 普通 :  人工单价	定級单位 根 ま	数量 1	人工费 24 17 泰目综合单价 1格、型号	单价/元 材料费 3.27 小计	11.75	15.23	24.17 24.17	村科费 49 49 1	机械费 11.75 11.75 45.73 00.15	15 23 15 23
定额编号 2-831	项 [ 編号]  定額名称  布钢接地模 5 支 普通 :  人工单价	定級单位 根 ま	数量 1 清单3 医材料名称、均	人工费 24 17 泰目综合单价 1格、型号	单价/元 材料费 3.27 小计	単位	15.23	24.17 24.17 単作/』L	村科費 49 49 1	机械费 11.75 11.75 45.73 00.15	

### 表 2-29 分部分項工程量清单综合单价计算表(十七)

	项目编码	030409	002001		项目名称		接地西	142		17量单位	m
				1	青单综合单价组成明细	•					
定額編号	定額名称	定额单位	数量		单价/元				4	\$ 1877.nc	
定数编写	定额价价	定 被 12	90(.100	人工费	村料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费利利的
2 839	接地母线埋地敷设 200mm <sup>2</sup> 内	10m	1 247	153.59	2.11	2 61%	96.77	191 53	77.79	3.25	120.67
	人 单价			-	小司	. K		191.53	77 79	3.25	120.67
10	合工日(安装)53 元/工日			3	未计价材料费	NX I				75.16	
			清单项	目综合单价		1111			5	93.23	
		1.8	材料名称、规	· 유, 전号	/	单位	敷量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暂估合价/元
材料费气油		接地标线镀	锌細铁 40×4 位	(由 200mm² 以内	15	m	13.0935	5.74	75 16		
10 45 92 5, 400				其他材料费	( 5 )			-	2 63		0
				材料费小计	CHJ.			_	77.79	_	0

## 表 2-30 分部分項工程量 美华综合使价计算表(十八)

	JQ 1 : 34 6 5	030409	002002		NATE W			接地母类	現敷 決		11 赋单行	m
					10 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	价组成明彻						
心脏物性	定额夕称	定額单位	数量		7 1 "	单价/元	12.			ŕ	合价/元	
Y BURNET		OF USE ALCOHO	40E 191	人工程		村村资	州域费	管理费和利润	人,贾	材料费	机械费	竹用费和利用
2-837	肝畸胎拔進籽羧电歧	10m	0.1	-169.61	1	20.55	7 18	43.47	6.9	8 08	0.72	4 35
	人 单 身 (6.4. 1) (40.0000 37 F 日			VX	小山	VAI	1		6.9	8 08	0.72	4 35
综合	注 (安装)53 元/工目		1	/ / 2	未计价材料	m V					6.03	
			1,1971	AT WAT 单价		V /					20.05	
		1.5	2种维备的。14	唐、型号	47		单位	敷盤	单价/元	合价/元	哲信单价/元	哲估合价/元
材料费利组		48	地域的被神仙	(\$ 40 × 4	V.N.	, Y	m	1 05	5.74	6 03		
40 45 01 W. SEE		-\1	17	其他材料费	15%				_	2 06	_	0
		11	. > '	材料费小订	//2					8.08	_	0

#### 表 2-31 分部分项工程量清单综合单价计算表(十九)

程夕称: ××	××房地产开发公司A型氖壁									第 1	9 页 共 41 页
	项目编码	030409	004001		项目名称		均压环	安裝		计量单位	m
				(1	青单综合单价组成明细						
定額編号	定額名称	定额单位	数符		单价/元				1	价/元	
近世間写		1E aikitr bi	ALC NE	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
2-896	避雷叫的,以利利關梁钢筋敷设	10m	0.1	20.14	2 71	12.69	2.01	0.27	1 14	1 27	
	人工单价				小计	•	•	2.01	0.27	1.14	1.27
£0.	合工日(安装)53 元/工日			j	<b>k</b> 计价材料费				•	B	
			清单项	目综合单价						4.68	
	主要材料名称、规格、型号						數量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	智估合价/元
材料费明细				其他材料费				_	6,27	-	0
				材料费小计				_	0.27	_	0



#### 表 2-32 分部分項工程量清单综合单价计算表(二十)

	项目编码	030409	008001		項目名称		等电位数	1710		计量单位	fi
	-			1	青单综合单价组成明细						
定额编号	宁新乡称	定额单位	教量		单价/元				4	: 价/元	
定数獨写	花器中的	TE BRITATO	400,360	人工费	村科费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利润
2 1561	暗转接线箱 下周 700mm 内	10 个	0.1	449.44	6 71	0 1	283.15	44.94	300.67	0	28,32
	人 单价	1			小日	1 / K		44.94	300.67	0	28.32
棉	台工日(安装)53 元/工日			3	<b>补计价材料费</b>	NX I				300	
			清单项	目综合单价		1111			5	73.93	
		1.6	(材料名称、规	格、型号		单位	敗量	单价/元	合价/元	哲信单价/元	暂估合价/元
材料费机油		39 电	付箱主商长700	mm - AP-	15	1 1	I	300	300		
4 42 64 27 400				其他材料费	1.	1			0.67		0
				材料费小计	1111				300.67		0

## 表 2-33 分部分項工程最清整综合单价计算表(二十一)

	10:11 the 5-5	030405	1008002		MUKE			P1 (0%	电位额		11 量单位	fì
					<b>多型以作单价组成明细</b>							
<b>心物场</b> 少	<b>心熱と各</b>	定额单位	数量		中价	71 (	7.			,	7份 九	
Curred 2	4 on e m	AL MINISTER	बर पर	418	材料费	$X_i$	<b>从</b> 树坡费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费利利品
2-1563	兩樣接线盒	10 个	0.1	22,48,	11.48	VIX	0	14.29	2.27	307.15	0	1.43
	人单价			\$/X	小山	XI	1		2.27	307 15	0	1 43
综合	上(安装)53 元/工日		-	1/2	未计价材料费 1	X -					306	
				<b>第一个</b>		$\wedge$				2	310.85	
		1.5	世科41名於,自	体、型号	11 11		单位	数量	单价/元	合价/元	惯估单价/元	僧信合价/元
4科费可抽			1 Tel principal	141	V. T.		个	1 02	300	306		
2 8 5 01 -5' 8fti		. \ \	1	其他材料费	1				_	1 15	_	0
			_ /	材料费小山	/13				_	307 15	_	ū

#### 表 2-34 分部分项工程量清单综合单价计算表(二十二

	项件 编码	030411	001001		項目名称		16.44	N. C.		11 最单位	m
				ı i	5单综合单价组成明细						
定額維号	安新名称	安無单位	数级		单价/元				1	价价	
NE MININE TY	AE NO. ALLAN	NE this sector		人工费	材料费	机械费	管理費和利润	人工费	材料費	机械费	管理費和利润
2B-7	荷混结构暗配钢导管 # 16 内	hm	0.01	131 18	77.81	0	82.64	1 31	2 73	0	0.82
	人工单价				小计			1.31	2.73	0	0.82
松	合工日(安装)53 元/工日			į,	计价材料费				•	1.96	
			清单项	目综合单价						4.86	
		主要	是材料名称、规	各、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	智估单价/元	智估合价/几
THIS TOO ARE THE &		繁定	音号附为(出的)	KBG18		m	1.03	1.9	1.96		
9 80) 801 191 518	費明细	其他材料费						0.77	T -	0	
1				材料费小计				_	2.73	_	0

### 表 2-35 分部分项工程量清单综合单价计算表(二十二)

	项目编码	030411	001002		項目名称		<b>地气</b> 西	管		计量单位	m
					青单综合单价组成明细	•					
定額編号	定額名称	定额单位	数量		年66/元				1	ili/n.	
定款领与	定额条件	定 被中心	90 C. 1600.	人工费	村科秀	机械费	管理费利利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利益
2B 19	<b>格型品項内配領导管 ≠ 16 内</b>	hm	0.01	219.42	199.27	4 63 %	138.24	2.19	3 95	0.05	1 38
	人工单价	1			小计	0/1		2.19	3.95	0.05	1.38
松	合工目(安装)53 元/工目				未计价材料费	155				1.96	
			清单项	目综合单价		1111				7.57	
		F &	5材料名称、规	格、慰号	/	单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	暫估合价/元
村村 伊山伯		整定(相 ι)式即导管 KBG18			X.	m	1.03	1.9	1 96		
17 47 61 17, 100	1 87 V, 7th		其他材料费			1		-	1 99	-	0
Ī				材料费小计	CHJ.			_	3,95	_	0

## 表 2-36 分部分項工程最清整综合单价计算表(二十四)

	□(1 t 数in (2·5)	030411	001003		· NURTH			101(6	eff		11 壁机行	m
				. 1	<b>发现</b> 加州社	其成明细						
乙額編号	定新名称	定額单位	数量		11	单价/元	V.			é	<b>给</b> /元	
AC BUILDING 13	足额好	WE HAN ALCOHOL	ect als	41.72	- 4	科療	川州城市	管理费和利润	人工费	材料物	机械费	<b>竹即费和利</b> 和
2B-8	砖混结构暗配钢导管 ø 20 内	hm	0.01	189.92	7	9.75	0	88.15	1.4	3.16	8	0.88
	人 单介			- V/X	小山	VXI	1		14	3 16	0	0.88
综	合了目(安装)53 元/工目		1	//2	未计价材料费	· W					2.36	
			_ 15.81	<b>小小木</b> 中价		/ · · · ·					5 44	
		1.5	更材料的称,具	<b>E條、型号</b>	47		単位	敷盤	单价/元	合价/元	哲信单价/元	暫信合价の
材料物用推		號:	ethics caus	作 KBG20	VIVE	Y	m	1.0272	2.3	2.36		
13 6 × 04 × 110		-\/	(1)	其他材料费					_	0.8	_	0
		7.1		材料费小计	/12				-	3.16	-	0

#### 表 2-37 分部分項工程量清单综合单价计算表(二十五

和夕称: ××;	××房地产开发公司A型别墅									第 2	5页 共 41 页
	- 負担縮码	030411	001004		项目名称		电气机	化管		, 量单位	m
				if	5单综合单价组成明细						
定額编号	<b>安娜名称</b>	<b>穿獅单位</b>	教學		单价/元	_			1	价/元	
起微频写	A. 104 A. 104	AE SENTAN	ब्रह्म अस	人上贡	材料费	机械费	管理费利利润	人1费	材料费	机械费	管理费和利润
2B-9	待混结构暗配钢导管 ø 25 内	hm	0.01	204.58	83.75	0	128.88	2.05	0.84	0	1 29
	人工单价	1			小计			2.05	0.84	0	1.29
综	合工日(安装)53 元/工日			,	<b>计价材料</b> 费					3.3	
			清单項	<b>向自综合单价</b>						7.48	
		± 1	是材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	<b>荷估合价/</b> 元
材料费明细		25.1	(扣出)式钢导管	F KBG25		m	1.03	3.2	3,3		
49 49 10 95 100			其他材料费			_	0.84		0		
				材料费小计				_	4.14	_	0



親を数、ソソソソ以他の声音なから A 別見野

### 表 2-38 分部分项工程量清单综合单价计算表(二十六)

	项目编码	03041	1004001		項目名称		电气质	cti		++量单位	m
					清单综合单价组成明细						
定領编号	定額名称	定額单位	教量		单价/元				4	tfr/π.	
正数编写	足觀有你	走歌中世	90(.00	人工费	村科费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机椒费	管理费和利润
2 1390	画明线路管内穿线 铜芒 2.5mm² 内	hm	0.0101	50.35	17 61	0 1	31.72	0.51	2,59	0	0 32
	人工单价	,	,	小計	- K		0.51	2.59	8	0.32	
ģ.	综合工目(安装)53元/工目				未计价材料费	21	~			2.41	
			1青草项	目综合单价		1112				3.42	
		P 1	要材料 名称、规格	8, 설号	1	单位	数量	单价/元	合价/元	哲佔单价/元	哲估合价/元
材料费机细		· 他终于或 BV2 5mm² 制心 2 5mm²				m	1 1756	2.05	2 41		
19 45 00 %, 100	1 79 A., 71s			其他材料费	1.1				0.18		0
				材料费小计	1811			_	2,59	_	0

## 表 2-39 分部分項工程量清单综合单例计算表(二十七)

	46(1) # # # 6°5	03041	1004002		MALEN			电气值	58E		1 量单位	m
					CHARLETTA	组成明细						
定額編号	定额名称	定額单位	数量	1	11/10	单价/元	7			,	计价 ル	
AE BASSE S	AL DA CLYP	AL BRITIS	90.00	人上玩	/ > .	村科委 💢	机械费	管理费和利润	人上费	材料费	机械费	<b>竹門豐和利</b> 和
2-1416	动力线路管内穿线 衡芒 2.5mm <sup>2</sup> 内	hm	0.0104	7,36,25		16.53	0	22.21	0.37	2 42	0	0 23
	人 革作			X/X	小山	VXX	1		0.37	2 42	0	0 23
9	字介 1 (女長)53 元 1		1	1 / 3	<b>人</b> 山伯材料页	J. T					2 25	
			,6 9et	14年か		VA					3.03	
		13	<b>受利益之外</b> 除、规	作、型号		117	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	僧估合价/元
材料费利组		19:	华格特异性 BY	/2.5mm²			m	1 0962	2.05	2 25		
12 mm 101 101 111		1	1	其他材料费	1	4			_	0 17	_	0
			1	材料费小计	1/12				-	2.42	-	0

#### 表 2-40 分部分填工栏置清单综合单价计算表(二十八)

	J面自18篇64	030411	0.04003		項目名称		地代	674B		11量单位	m
	-4411.040.00	03031	001000	1	青单综合单价组成明细		-0 0	AL PA		11 25 1-15	
	about do etc	ALCOHOLD ALCOH	41.114		单价/元				1	价/元	
定额编号	定额名称	定额单位	教量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人1费	材料费	机械费	管理费和利用
2-1417	动力线路管内穿线 铜芯 4mm²内	hm	0.0104	37 79	19.6	0	23.81	0.39	29	0	0 25
	人 单价				小計			0.39	2.9	0	0 25
6	综合工日(安裝)53 元/工日			į.	<b>未</b> 计价材料费					2.69	
			清单项	目综合单价						3.53	
		主	<b>是材料名称、规格</b>	8、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	暫估合价/元
材料费明细		铜芯绝缘导线 BV4mm² m			1,0946	2.46	2,69				
\$3 6-3 05 -33 YH		其他材料費					_	0.21	_	0	
			村科奈小计					_	2.89	_	0

### 表 2-41 分部分项工程量清单综合单价计算表(二十九)

	项目编码	030411	100000		项目名称		接线	盒		计量单位	^
		-		1	5单综合单价组成明细						
定額编号	定額名称	定额单位	数量		单价/元				÷	价/元	
北. 旅場 5°	是既有你	AL MI 4-19.	300,880	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利润
2 1563	網裝接线盘	10 %	0.1	22 68	11 46	0 %	14,29	2.27	2 68	0	1 43
	人 单价				小计		1	2.27	2.68	0	1 43
综合工	日(安装)53 元 工日	İ		j	计价材料费	0521	-			1.53	
			清单项	目综合单价		111				6.38	
		2.1	[材料名称、规	各、型号	1	单位	数量	单价/元	合价/元	暫估单价/元	暂估合价/元
材料费机物			报纸盒		1.1	1 1	1.02	1.5	1 53		
10 00 01 07 10	रह ५, या			其他材料费					1.15		0
				材料费小口	17/1				2 68		0

## 表 2-42 分部分項工程量為建综合使价计算表(三十)

	F0(   1 the first	030411	006002	. 13	ELKK.		接缆	鉱		1 量单位	^
				, Vo	(1) 企作价值成明细						
之物物()	心細字称	定額单位	数章	17.1	单价/元	57			ŕ	<b>計价/元</b>	
TC INCOM. 3	v⊂ an € m	AC INT FILE	er at	412	材料费	机械费	管理费和利润	人,费	材料费	机械费	竹理费和利m
2-1564	约数十关盘	10 个	0.1	-24,37	53	12 0	15 23	2 42	2 06	0	1 52
	人 准年			80 8	小山 火火			2.42	2.06	0	1 52
程令	1 (女装)53 元/工日		4	朱i	价材料费					1.53	
			<b>清原3</b>	<b>作に今年</b> 位	( · V					6 01	
		) 1	<b>然料建14.8</b> 8、规	<b>格</b> 、型号	[]	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	<b>暫估合价/元</b>
材料费利组			PAR	1		个	1 02	1.5	1 53		
42000000000		\ \ \ \ \ \	17	其他材料费	7.1-			_	0 53	_	0
			1	材料费小订	713			_	2.06	_	0

#### 表 2-43 分部分項工程量清单综合单价计算表(三十一

L程字称: XXX	×房地产开发公司A型別墅									毎	31 页共 41 页
	項目縮例	030412	001001		項目名称		移通な	I.I.		11 量单价	套
				11	<b>- 单综合单价组成明细</b>						
好額線号	宁網夕称	<b>計額単位</b>	数草		Ψ. (h/л,					合价 凡	
AS BILLING "Y	<b>北                                    </b>	M. Sie air fil.	ect da	人工责	材料费	机械费	管理費和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
2-1571	÷関級吸頂灯 Ø 300	10 套	0.1	108.76	97 95	0	68 51	10.88	9.8	0	6.85
	人 单价				4-11			10 88	9.8	0	6 85
综合	I 目(安裝)53 元/II目			j	长计价材料费					139.38	
		•	清单項	<b>近目综合单价</b>						166.91	
		主要	·材料名称、钡	格、型号		単位	数量	单价 元	合价 元	哲估单价 九	暂估合价 儿
材料费明细		TCL 吸顶打 300mm 灯罩直径 300mm 以内			- 華	1.01	138	139.38			
4-2 4-1 801 195 SEE		其他材料費						_	9.79	_	0
				材料要小计				_	149.18	_	0



#### 表 2-44 分部分项工程量清单综合单价计算表(二十二)

	項目編码	030412	001002	顶	<b></b>		普通均	II.		11量单位	套
				消单	·综合单价组成明细						
定額施马	它無夕称	定額单位	板量		单价/元					合价/元	
正部规则与	IE 264 5. 404	定数が作り	似班	人工告	村科學	机被费	管理費和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利润
2 1573	钜型帶方型吸顶灯	10 套	0.1	108.76	117 34	3 28	68,51	10.88	11 73	0.33	6.85
	人 单价				1/1	110	1	10.88	11 73	0.33	6.85
综合	L白(安装)53 心 L日			*1	价材料费	1.1	1			88 88	
			清单的	自自综合单价		7.1				118.67	
		E 1	2材料名称、规	格、型号		11 年位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	暂结合价/元
1.44 (88) (1.44)		TCL ¥.	皮方形吸顶灯 4	9×47 矩型單	4.5	1 1 1 1 1	1.01	88	88.88		
材料費 「细				其他材料费	, 1				11 73		0
				材料费小计 表 2-45 分部分項3	CHEMPS OF WHAT	(=+=)			100.61		0
型字称,×××	×房地产开发公司A型玩學				CHENESON HA	(E+E)		_	100.61	76 S	0 33
與挈称,×××	×房地产开发公司A型玩帮 我目前约5	030412	001003	表 2-45 分部分項3	31.	(E+E)	<b>普通</b> 均		100.61	第:	
彩夕称,×××		939412	001003	表 2-45 分部分項3	76/2	(=+=)	停通均		100.61		13负共41负
	- 発目(論)か)			表 2-45 分部分項3	ARR	(=+=)	停通灯				13负共41负
		030412 定額单位	001003	表 2-45 分部分項3	<b>共化株</b>	(三十三)	<b>普通</b> 划			11 最单行	33页共 41 页 存
段名称: ××× 之組織号 2 1579	- 発目(論)か)			表 2-45 分部分項目	地名秋 单价担成明细 单价/元 村村费			.4	1	ロ量がわ 合价/元	33页共 41 页 存
之組織号	·兵口編約 定辦夕称	定額单位	数量	表 2-45 分部分项3	地名秋 单价担成明细 单价/元 村村费	机械费	管理费和利润	人工做	材料資	11 疑例分 合价/元 机械费	33页 共 41 页 存
之組織号 2 1579	·我目詢的 定額參称 峻がも。	定額单位	数量	表 2-45 分部分项3 人 1 次 (9) g 1	東位組成明和 単位7元 村財費 46.95	机械费	管理费和利润	人1 世 1017	材料費	11 競单位 合价/元 机械费 0.39	33页 共 41 页 套
之類编号 2 1579	-強目動物 定綱を称 敗仲も 人 作价	定额单位 10 4s	数章 0.1	表 2-45 分部分项3	海色縣 華作排成明顯 華作/元 村輔教 46.95	机械费	管理费和利润	人1 世 1017	材料的 47 47	11 量单位 合价/元 包核費 0.39 0.39	33页 共 41 页 存 管理價和利; 6.41
之類编号 2 1579	-強目動物 定綱を称 敗仲も 人 作价	定额单位 10 4s	数量 0.1 活作 後材料操作《规	表 2.45 分部分项 3	海色縣 華作排成明顯 華作/元 村輔教 46.95	机械费	管理费和利润	人1 世 1017	材料的 47 47	11 量单位 合价/元 制械费 0.39 0.39	33页 共 41 页 存 管理價和利; 6.41
之組織号 2 1579	-強目動物 定綱を称 敗仲も 人 作价	定额单位 10 4s	数章 0.1	表 2.45 分部分项 3	海色縣 華作排成明顯 華作/元 村輔教 46.95	机械剂	<b>竹埋费和利/d</b> 64.07	人1 费 1017 1017	47年前 47 47	か疑例が 合作が心 相極費 0.39 0.39 88.88 110.55	等理體和利 6.41 6.41

#### 表 2-46 分部分項工程量清单综合单价计算表(三十四)

其他材料费

\_

4 69

93 58

0

积夕称: ××××	历地产开发公司A型別墅									क्रा 3	4 负 共 41 页
	項目編码	030412	001004		项目名称		普通共	7点		11 最单位	套
				ıİ	5.单综合单价组成明细						
定額編号	定额名称	安額单位	敬敬		单价/元				1	hfft/元	-
定 的总统 "少	No make who dide	Mr. Silkrater Les.			材料费	机械费	管理费和利润	人上费	材料费	机械费	管理费和利润
2-1579	吸艇打	10 套	0.1	101 71	46.95	3.86	64 07	10.17	4.7	0.39	6.41
-	人工单价		小計				•	10.17	4.7	0.39	6.41
综合I	日(安装)53 元/工日			i	<b>长计价材料费</b>					262.6	
		*	清单项	付综合单价						284 27	
		± 5	5材料名称、规	NP. 벨 등		单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	哲估令价.元
<b>材料费明细</b>			TCL 空内壁:	tr		套	1.01	260	262 6		
3 3615 651 1951 1851				其他材料费		•	•	_	4.69	_	0
				材料费小计				_	267.3	_	0

#### 表 2-47 分部分項工程量清单综合单价计算表(二十五)

	項目编码	030412	004001		项目名称		装饰	灯		计量单位	套
				1	青单综合单价组成明细						
定額編号	定额名称	定额单位	数量		单价/元			合价/元			
AS BRIME 'S	此間有称	北欧州山	300,000	人丁贵	材料费	机械费	<b>管理费和利润</b>	人丁费	材料费	机械费	管理费和利泊
2 1584	丘头内拉钉	10 套	0.1	512 09	32 93	0 %	322.62	51.21	3.29	0	32,26
	人工单价				소를	- / /		51.21	3.29	8	32.26
综合工	日(安装)53 元/ L日	j			未计价材料费	02 2 1	( "			43.38	
			清单項	目综合单价		111			(	30 14	
		1 1	5材料名称、规	格、型号	1	和位	数量	単价/元	合价/元	暂估单价/元	暂估今价/元
材料费电纸			TCL15 头花	k)	1	套	1.01	538	543 38		
64 80 6X 19,885				其他材料费	1.				3,29		0
				材料费小计	11/1/			_	546.67		0

## 表 2-48 分部分項工程量清单综合单价计算表(三十六)

	101 mate	030412	2004002	1.	MONTH		装售	d)		1 最单位	会
				. 1	<b>6.</b> 全单位组成明细						
ご前編号	定额名称	(2+00 W 55)	定额单位 数量		单价/元				合价/元		
AL REAR /3	定额有物	起源和红红	NOC.NO.	4100	村科班 🗙	担核费	<b>曾豐豐和利润</b>	人、费	材料费	机械费	竹理费和利润
2 1584	在城市推荐	10 10	0.1	6 2 09	32 93	0	322 62	51 21	3.29	0	32 26
	人 革价			2/2/	Ail V			51 21	3.29	0	32.26
松介	1 (分裂)53 元 1		1	1.3	<b>本山价材料费</b>					363 6	
			<b>请你</b>	とした。今年か					4	50 36	
		13	及材料的称、统	(春、型号	. 112	单位	数量	单价/元	合价/元	智信单价/元	智估合价 九
材料微测细			TCLONE	#j	1	套	1.01	360	363.6		
4.3 4.5 605 -47.5 [1]		× 1	1	其他材料费	*//-			_	3.29	_	0
		11	. /	材料费小订	120			_	366.89	_	0

#### 表 2-49 分部分項工程量清单综合单价计算表(三十七

. 程夕称: ××××	房地产并发公司A型别墅									徳 3	7 丸 共 41 页
	項目编码	030412	004003		项针名称		装值	14T		11 量单位	- 6:
				d)	<b>青单综合单价组成明细</b>						
1 146 W B	定额名称	定額单位	B4-55		单价/元				合价/元		-
足額編号	连微子孙	延続中位	数量	人工资	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
2-1576	吊錐灯	10 套	0.1	101 71	38.83	0	64 07	10.17	3.88	0	6.41
-	人工单价				小计			10.17	3,88	-0	6.41
综合口	日(安装)53 元/1日			,	未计价材料费				8	36 28	
			清单项	自综合单价					8	56.74	
		± 9	要材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	暂估合价/元
材料费明细			TCL 吊杆坎	Ĭ		- 4	1.01	828	836.28		
40, 60, 60, 60, 40				其他材料费		,		_	3.88	_	0
				材料费小计				_	840.16	_	0



#### 表 2-50 分部分項工程量清单综合单价计算表(二十八)

	項目編码	030412	004004		項目名称		藝饰	ķŢ		11量单位	套
				ii	<b>再单综合单价组成明细</b>						
定額煸号	定額名称	-1-40 M IN	定额单位 数量		单价/元				合价/元		
正訊施写	定級有价	XE 300 中 152	400 tat	人工费	村村费	机械费	管理费和利润	人。费	材料费	机械费	管理费和利zi
2 1737	僚人式点光測之术装饰灯φ150	10 套	0.1	124.87	81 71	0 1	78.67	12.49	6.17	0	7.87
	人工单价	1			小计	0/1		12.49	6.17	0	7.87
10	合工日(安装)53元/工目			j	长计价材料费	135	1			32.32	
			清单项	111综合单价		1111				58.85	
		1.8	村料分科、規	格、學問		th for	数量	侧伤元	合併力。	對估革价/元	智作 今份 元
材料费电纸		TCL 简灯 150m	un 嵌入式 灯具	直径 ø 150mm 以内	X	*	1.01	32	32.32		
64 60 85 19, 19,				其他材料费	1				6.17		0
				材料费小计	· CHJ .			_	38.49	_	0

# 表 2-51 分部分項工程最清潔(全合業的计算表(三十九)

	-19 1 1 2 kin 5 m	030412	004005		Later Ser			製	Mat I		11 量单47	St.
				. \	<b>发展大学中华组织</b>	2 (II) #9)						
正照编号	定额名称	127 895 W Ph	定额单位 数量		单价/元				合价/元			
<b>企</b> 你从4月1分	AL 101, 41.95	NE 898 41-110	WX III.	左上费	村和	n X	. 电视费	管理费和利润	人丁贾	材料费	机械费	竹門豐和利用
2-1579	经利金	10 16	0.1	10474	46.95	V. T	3.86	64 07	10 17	4.7	0.39	6 41
	人工单价			- X/X	小计	Y.XI	7		10.17	4.7	0.39	6.41
综合。	上(安裝)53 元/工日		V	/ / 2	未计价材料费。						230.28	
			-古JK De	17次十年分							251.95	
		1 %	材料名墓、现价	. 철号	45		单位	数量	单价/元	合价/元	暫估单价/元	哲估合价/元
材料 微压 指			(Cle frem 1)		Y 1/2		£	1.01	228	230.28		
13 4 × 100 19, 1(B)		- \/	(1)	其他材料费	172-				_	4 69	-	0
		71		材料费小计	113					234.98	-	0

#### 表 2-52 分部分項工程量清单综合单价计算表(四十)

相名称: ×××	×房地产开发公司A型別墅									38	40 页 共 41 页
	项目编码	030414	002001		项目名称		送配电装	置系统		』 景单行	系统
				4	5单综合单价组成明细						
守網鎖号	定额 名称	12. MS AS 64	定額单位 数量				今价 ル				
定例如与	近侧产松	TE BEHLIN	数樂	人工劳	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利利
2-1002	交流供电系统调试 1kV	系统	1	424	8.48	100 19	267 12	424	8 48	100 19	267 12
-	人工单价				小计			424	8.48	100.19	267.12
综合	I 目(安装)53 元/II目			J.	计价材料费					8	
			清单项	自综合单价						799.79	
		主皇	是材料名称、规	格、型号		単位	数量	单价/元	合价 元	暂估单价 九	智估合价 九
材料费明细				其他材料费				_	8.48	_	0
				材料费小计				_	8.48	_	0

#### 表 2-53 分部分项工程量清单综合单价计算表(四十一)

程名称: XX	××房地产开发公司A型别墅									幣	41 页 共 41 页
	项目编码	030414	011001		项目名称		接地网	国式		计量单位	系统
				1	青单综合单价组成明彻						
定領编号	<b>定额 2</b> 称。	定經单位	数量		单价/元				合价/元		
XE, 2015年与	1E 500 F 401	AE SHI HELD	WK mm	人工费	材料费	机械费	▶管理费和利润	人、费	材料费	机械费	管理费和利润
2 1038	独立核地装置调试	911	1	169.6	3 39	91 74	106,85	169.6	3 39	91 74	106.85
	人工单价				小计	1.	()	169.6	3.39	91.74	106.85
16	合工日(安装)53元/工日			j.	未计价材料费	145	-			0	
			14.00.16	目综合单价	/	Lilia				371 58	
		1 9	5材料分称、规:	格、型号	V	1 14/10	数量	单价/元	合价/元	暂结单价/元	暫估合价/元
材料费明细				其他材料费	1.			_	3.39	_	0
				材料费小口	VII.				3.39		0

#### 3. 分部分项工程和单价措施项目青单与讨价表编制

将分部分项 1 程显综合单价汇总,填入分部分项工程和单价措施项目清单与计价表,并根据条部为废工程高情况、项写具体1 科特和。本例分部分项工程和单价措施项目清单与计价表见表 2-5

#### 表 2-54 分部分等工程和单价措施项目清单与计价表(二

序号	项目编码	项目名称	manufacture .	计量流句	<b>」工程數量</b>		金額/元	
TT S	製田 州門		( ) ( ) ( )	17 maria	TARKE	综合单价	含价	其中: 暫估价
1	010101001001	电缆卤挖填	收1海,深09mg		2 049	42.67	87 43	
2	030404017001	化电荷	1. 类别 从内部电荷 XPM 13 2. 众长与决计是证明 成套账电箱); 消绝 1 7m 众装 3. 沙粤长戏问作数: 350×400×125(第高度)	Xa	1	1319.64	1319 64	
3	030404033001	1111344	2 保持, 300×300	个(货)	4	187 66	750.64	
4	030404034001	所明开X	1 对称 昭装单联开关 型, 现格, TCL 罗格朗 根的 S8.0 系列 10A/220V	个(套)	8	36.03	288.24	
5	030404034002	阿明非关	1	个(套)	2	62.65	125 3	
6	030404034003	阿爾开关	1 名称,暗装双联环关 2 型与、规格, TCL 罗格朗 限前 S8.0 系列 10A/220V	个(套)	6	51.93	311 58	
7	030404034004	医原环关	1	个(套)	2	64 7	129 4	
8	030404034005	照明开关	1 名称: 暗装双控开关 2. 型号、總格: TCL 罗格朗 限約 S8.0 系列 10A/220V	个(套)	4	43.38	173.52	
9	030404035001	插座	1. 夕称,暗装组合开关插座 2. 型号、规格: TCL 罗格朗 银韵 \$8.0 系列 10A/220V 3 孔	个(验)	1	31 55	31 55	
10	030404035002	插座	<ol> <li>名称: 暗装单相 孔插座</li> <li>型号、规格: TCL 罗格朗 银韵 S8.0 系列 10A/220V 防溅</li> </ol>	个(套)	10	65.21	652.1	
11	030404035003	插座	1. 2称: 暗装单相五孔插座 2. 型号、焊格: TCL 罗格朗 排約 S8.0 系列 10A/220V	个(套)	18	50.98	917 64	

60.75

							会額/元	
序号	项目编码	项目名称	項目特征	计量单位	工程數量	综合单价	合价	其中: 暫估份
12	030404035004	插座	<ol> <li>名称: 暗装单相 孔插座</li> <li>型号、规格: TCL 罗格朗 限約 S8.0 系列 10A/220V 带 熔斯器</li> </ol>	个(套)	6	45.42	272,52	
13	030408001001	吐力电缆	1. 型号, YJV22 0 6/1 2 規格, 5×16 3 数设力式, 序符理地	m /	7153	167 7	1199 56	
14	030408003001	电缆保护臂	1. 材质: 镀锌锌锌 2. 规格: 40mm 3. 敬设方式: 埋地	10×	7.153	34.28	245.2	
15	030408006001	电缆终端头	电缆序端头 YJV22 0.8/1 5×16	1	1	425.89	425.89	
16	030409001001	後進機時報	松地极矿装	机	3	100.15	300.45	
17	030409002001	报此处	1878/1878	m	1	393.23	393.23	
18	030409002002	接地导线教设	接地与线数设	m	5.35	20.05	107 27	
19	030409004001	35. 外交额	15、14.6%	m	6.4	4 68	29.95	
20	030409008001	等項目項子類	等电子编工简	fi	1	373.93	373.93	
21	030409008002	12年司令电位箱	上生 可停电位箱	fi (*	. 1	310.85	310.85	
22	030411001001	18 (106)	1. 材质,相压式障壁电气的变管 2. 规格,KBG16 3. 配管环式及高级系统到 1.金属软管): 墙、混凝土暗电头	Y and Y	123.47	4.86	600.06	
23	030411001002	电气配管	1. 材质,指以水灌理电气钢导管 2. 规格:ABC 16 3. 规定形式及那如(不适用十金属软管); 吊顶内	X	59.95	7.57	453.82	
24	030411001003	电气配管	2 時為 KBC20 3 为管形式及部位(不适用于金属软管): 增、海滩上暗配	200	136,37	5.44	741,85	
25	030411001004	电气配管	<ul> <li>N. 材质: 扣压式冲壁电气钢导管</li> <li>2. 规格: KBG25</li> <li>3. 配管形式及部位(不适用于金属软管): 墙、混凝上暗配</li> </ul>	m	17.64	7.48	131.95	
26	030411004001	地个的地址	<ol> <li>种类(导线、母线): 导线</li> <li>号线可途、配线形式、部位: 户内照明线穿管敷设</li> <li>型号、頻格: BV25mm²</li> </ol>	m	446.63	3.42	1527 47	
27	030411004002	电气配线	<ol> <li>种类(导线、母线): 导线</li> <li>导线用途、配线形式、部位: 户内插座线穿管敷设</li> <li>型号、规格: BV2.5mm²</li> </ol>	m	408.86	3.03	1238 85	
28	030411004003	电气配线	种类(导致、母致): 导致     思线形式、部位: 户内插座线穿管敷设     型号、规格: BV4mm <sup>2</sup>	m	52.92	3.53	186,81	
29	030411006001	接线盒	接线盒	<b>^</b>	44	6.38	280.72	
30	030411006002	开关盒	开关盘	1	18	6.01	366.61	

序号	项目编码	项目名称	項目特征	计量单位	工程数量		金額/元	
13. 2	-34 EZ SABUS	ペロコや	ALD THE	11 無中位	工作效果	综合单价	合价	其中: 哲估位
31	030412001001	普通灯具	1. 名称: 半球吸顶灯 2. 型号、规格: TCL 吸顶灯 直径 300mm	£	11	166.91	1836.01	
32	030412001002	普通灯具	1. 名称: 方形吸顶灯 2. 型号、规格: TCL 羊皮吸顶灯 49×47	80	3	118.67	356.01	
33	030412001003	性通灯具	1, 名称: 壁灯 2 型号、规格: TCL 室外壁灯	音	1.5	110.55	331 65	
34	030412001004	普通灯具	1. 名称: 條灯 2. 型号、规格: TCL 室内壁灯	套	7/1	284.27	1137.08	
35	030412004001	装饰灯	1. 名称: 花灯 2. 型号、规格: TCL15 头花灯 3. 安装形式及高度: 吊杆	(A)	1	630.14	630.14	
36	030412004002	能物灯	1. 名称: 花灯 2. 塑号、规格: TCL9 头花灯 3. 安装形式及商度: 吊杆	#	1	450.36	450.36	
37	030412004003	装饰灯	1. 名称: 吊杆灯 2. 型号、规格: TCL 吊杆灯 3. 安装形式及高度: 吊杆	*	1	856.74	856.74	
38	030412004004	製饰丸	1. 名称: 简灯 2. 型号: 现格: TCL 筒号 150mm 3. 安装形式及高度一次支式	V. A.	18	58.85	1059 3	
39	030412004005	装饰灯	1 夕格: 统一t, 2. 型5、聚格/TCL 传練t, 3. 发表形式 一世 甲式装	Ky I	2	251 95	503 9	
40	030414002001	这配电装置系统	1世生大阪(文成成自成), 交通 3/ 电 、全级(V 或 KV): V	<b>产</b> 系统	1	799.79	799.79	
41	030414011001	接地回周式	HE OPENING ALL	影練	1	371.58	371 58	
		6.1					22306 59	

#### 4. 总价措施项目清单与计价表

按照 2013 年《建设工程工程量清单计价媒准》和 2011 年《山东省工程量清单计价规则》规定,措施清单项目包含两个部分、单价措施项目和总价措施项目,单价措施项目填入分部分项工程和单价措施项目请单与计价表中(本例没有单价措施项目),总价措施项目填入表 2.55 总价措施项目请单与计价表(一)中。

#### 表 2-55 总价措施项目清单与计价表(一)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率/(%)	金额/元	备注
1	031302002001	夜间施 1 贾	定额人 1 费	2.6	119 59	
2	031302004001	次搬运费	定额人工费	2.2	96.33	
3	031302005001	冬、附至施1	定额人上费	2.9	126.98	
4	031302007001	己完工程及设备保护	定额人工费	1.3	52.64	
5	031301017001	脚手架搭拆费	定領人工费		161.92	
_	승규			·	557 46	



### 5. 其他项目清单与计价汇总表

#### 其他项目清单与计价汇总表见表 2 56。

表 2-56 其他项目清单与计价汇总表(一)

序号	项目名称	计量单位	金額/元	备注
1	暂列金额	ğı.	7	
2	特殊项目费用	Ñ	XX	
3	#81	1		
4	总承包服务费		,	
	firt	1 /14		

#### 8. 规赞、企业管理赞、税金项目清单与计价表

计算规费、企业管理费和税金、将计算结果填入表 2-57。

表 2-57 规费、企业管理费、税金项目清单与计价:

序号	项目名称	计算基础	费率/(%)	金颚/5
1	规费	The same		1808 5
1.1	安全文明施工费	1 1 10		1074.6
1.11	24.000分析	No 年以 1 科 カ + 出 助 1 1 カ + 其 効 を 向 カ	0.3	68 59
1.1.2	文明能上费	分部分項 [科费+措施項][费+1000]	8.0	137.18
1.13	临时改德费	ケル   分化分取   科力・提通取   東ア (カー)	1.8	411 55
1.1.4	安全施工费	分部分項 工程费+措施或及分平 上绝项目费	2	457.28
1.2	工程排刊费	分部分項 L科费 A 选递项 LAOA + 其他項目費	0.28	59.45
1.3	社会保障费	分部分項 L 社费 人员 地 中 刊 费 十 其 他 項 目 费	2.6	594.47
1.4	住房公积金	分部分項 化式光+19種項目費+其他項目費	0.2	45.73
1.5	危险主业总外售支保险	分化分分:設計 措施取目費 共绝项目费	0 15	34.3
2	税金	分部分项 计时数十措施项目数十其他项目数十规数	3 48	858.61
	No.	食计		2667 16

### 7. 单位工程费用汇总表

将结果汇总填入表 2-58 中。

#### 表 2-58 单位工程费用汇总表(一)

序号	項目名称	金額/元	其中: 暂估价/元
1	分部分項 L程费	22306.59	
2	措施项目费	557 46	
3	其他项封费		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		

			线表
序号	項目名称	金額/元	其中: 暂估价/元
3.4	总承包服务费		
4	規费	1 808.55	
5	税金	858.61	
单位、程费用合计=1+2+3+4+5 社会保障费		24 936,74	

8. 封面填写



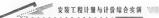
### (特) ● 提 (

投标价应由投标人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制。投标总价应当与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一型

#### 233 给排水、采暖工程工程量清单编制实例

本例选用的工程为132节所述工程实例,有关工程情况说明与图纸识读小再赘述。下面介绍该工程的工程量消单编制方法。

- 1. 工程量清单编制的思路
- 1) 编制分部分项工程量清单
- (1) 根据工程施工图和《通用安装工程工程量计算规范》列出主项。
- (2) 根据所列项目填写清单项目的编码和计量单位。
- (3) 确定清单工程量项目的主项内容和包含的附项内容。



(4) 根据施工图、项目主项内容和计价规范中的工程量计管规则。计管主项工程量和附项工程量。

(5) 按《通用安装工程工程量计算规范》规定的项目编码排列顺序,形成工程量清单。

2) 编制措施项目清单

措施项目清单的项目见《通用安装工程工程量;1 复规范》,如果是投标人,项目选取根据施工企业确定的施工组织设计决定。招标人 般不予考虑。

3) 其他项目清单

编》,其他项目消单依据两个内容。 是根据招标人提出的俄留金和材料设备购置费等项目。 是承包商根据招标文件或承包工程的实际需要发生了分包工程,承包商要提出总承包服务费项目。

4) 零星工作项目表

零星工作是指分部分项工程量以外的工作项目,实际工程发生这些费用时需要填写零星工作项目表,如果没有发生,则没有零售工作项目表。

5) 总说明

总证明包含工程概况。「程息包和分包范围,「程量清华编纂版据,「程质量、材料、施工等的特殊要求。指标人口。**发展代**料的名称、规格、型号、数量等。预留金、自行采购材料的金额数量等 标准金云 网络伊斯兰公证明内容。

B) 填写材面

村前必须按规定格式填写。

2. 分部分项工程等清单编制

根据 1.3.2 市所选上程能上设计路纸(图 1.7 ·图 1.12),按照 (通用安装工程工程量计算模型) (图 500.58) 2013)所规定的项目设置以及清单工程量计算规则。计算清单工程量并编制工程量清单、主要清单、见表 2-59。

30 主要分部分項清单項目表

序号	项目编号	项目名称	单位	工程数量 ·	计算式	序号	項目编号	項目名称	单位	工程數量	计算式
1	031001002	钢管	m	-11	183	13 1	03 091007	小便器	310		
2	031001005	转铁竹	m	200		14.	031006015	水箱	fi		
3	031001006	<b>亨科</b>	m 、	11/2		19/1	031004014	牵排水配件	个(约,)		
4	031002003	<b>分</b> 件	1			78	031005006	\$44.60x44.28	\$1{		
5	031003001	螺纹阀()。	AT.	)		17.7	031009001	<b>展暖,科系统调整</b>	系统		
6	031003003	為核12 RNI.	2	/	VX	18	030601001	福度仅长	久		
7	031003013	水水	17		15%	19	030601002	并方仪表	fi		
8	031004003	<b>汎粉盆</b>	/ #IL		1	20	031201002	节追刺油	m²		
9	031004004	<b>洗涤盆</b>	组			21	031201006	有车的海	m²		
10	031004010	排角器	4			22	031208002	节迫绝热	m³		
11	031004011	<b>淋浴</b> 科	#			23	031208007	\$640 E2	m²		
12	031004006	人便器	组								

计算工程量时要注意两个方面,一是要特别注意上项的单位。 ;是注意工程量的计算规则。完成后核项目编号排列次序,形成分部分项工程量清单。本例分部分项工程量清单见表 2-60。

#### 表 2-60 分部分項工程量清单(二)

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	序号	項目编号	項目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
1	031001002001	9997	1. 安装部段, 室供助均 2. 输点介纳, 式既尽本。 3. 村顶, 净还侧管 4. 规格, DN50 5. 直接方式, 均接 6. 压力试验及补偿, 按规范要求	m	48.8	2	631001002002	铜管	1. 安装部位; 室内矩沟 2. 输成介质; 采暖结水 3. 材质; 焊接钢音 4. 规格: DN40 5. 连接方式; 焊接 6. 压力试验及冲洗; 按规范要求	m	53 2

45.77		W 77 A 11	Transmitted				WE 100		AND THE CO. LEWIS CO.		线表
序号	项目编号 031001002003	項目名称	項目特定構送 1. 安装部位, 容内地向 2. 输送方质,采取进水 3. 材质, 弹接钢管 4. 规格, DN32 5. 连接方式。螺纹连接 6. 化力试验 处评效。 核吸函表求	计量单位	工程量	10	項目编号	項目名称	项目特征描述  1. 安装部位: 空内 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 聚四烯塑料管 S4 系列 4. 规称: 压力等级 De32. 低压 5. 连接力式, 络熔连接 6. 压力试验 未冲洗, 按据总管录	计量单位 m	15 0
4	030801002004	77 M		119	53.9	,", ,\(\)	D3 100 100 8005	diet is	1. 交勢部外 4/内 2. 输送介质, 冷外 3. 材质, 聚均烯型科学 54 系列 4. 按格, 15, 17 强, De25, 低15 5. 连接力式, 补助走线 6. 压力试验, 水冲洗, 按规范要求	m	36 4
5	031001002005	64 ST	1	" "	28 112	12	031001006006	學科智	1	m	53 3
6	031001005001	转换价	1. 在装饰标、好内 2 输送作品, 排水 3. 对场、现格 W 智机制接管管, DN109 4. 全核方式, 接套连接 5. 阴水、通球试验, 按规能要求	m	12	K.	031001008007	塑料管	1. 女裝 部 : 对内 2. 输送 作项。	m	13.5
7	031001006001	钾碱管	1 女装部り、が内 2 輪点作品、次人 3 村が、東大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	m	*A	14	031001006008	型标管	1 女装部(: 40.4) 2、输送介质、换水 3、补析、影与编制系统介S25系列 4、现格,3、1/等级,De32、低(s) 5、连接方式、指端连接 6、压力试验、水冲流、接触造变水	m	19 6
8	031001006002	型科管	安装都位: 室内     独立予順: 冷水     村原 東内區甲計資 S4 系の。     村原 東内區甲計資 S4 系の。     地府、 カブウ吸・De5の。低。     连接方式、熱熔连接     氏方は酸、水冲洗、按腰毛要求	m	8.5	15	031001006009	塑料管	1. 安裝部位, 45月 2. 输送介质, 挡水 3 村板, 梁内城即料共水位 \$2.5 系列 4 规称, 19, 1950, De25, 低小 5. 连接方式, 热熔连接 6. 压力试验, 水冲洗, 按据范要求	m	40 5
9	031001006003	塑料管	1, 安裝部位: 室内 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 港界房地型射管 S4 系列 4. 现俗、十力等级: De40. 低: 5. 或指方式: 热熔连接 6. 比力或效: 水津流: 按规范要求	m	23.2	16	031001000010	塑料管	1. 安装部位, 室内 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 梁河烯塑料热水管 S2.5 系列 4. 现底, 15.70%, De20. 低厚 5. 连接方式, 热熔连接 6. 压力试验: 水冲流, 技统是要求	m	62 1



64.75 序号 成石 面田维思 项目条款 项目特征描述 计量单位 T程量 项目绘名 项目交验 项目络纤维球 计量单位 T 程書 1. 安装部位,室内 1 名称、光型。 - 師堂協在管 2. 材质,复合酒音型 UPVC 管 2. 材质、磁钢 17 031001008011 朝制作 3 原格, 压力蒸缩, De160, 低压 98.9 27 03.1002003006 在特 ሱ 15 m 3. 經路: DN100 4. 连接方式:零件钻接 4. 地形材质, 由麻 6. 压力试验、水冲洗, 按提前要求 1. 安装部份, 窗内 1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质, 复合调音型 LIPVC 管 2. 材质: 高铜 朝越谷 3 规格, 5. 力等級: Del10. 低压 4 18 031001006012 81 35 28 1 m 3. 19.4% DN50 4. 连接方式:零件粘接 4. 组料材质, 油廠 6 压力试验、水冲洗、按规范要求 1 636.8814 494 1. 名称、类型、机性防水套管 2. 材质: 复合消音型 UPVC 管 2. 材质、磁钢 19 031001006013 塑料管 3 規格型号, De75 031002003008 套管 3. 59.8% DN150 4、连接方式;零件贴接 4. 10.011.0700 . 10.000 6. 压力试验、水冲洗、按规范要求 1. 安勢組位。 省内 1. 参数: OHF-16T 政國 2. 材质: 复合消音型 UPVC 管 塑料件 30 螺纹阀门 2. 村质、短格、铜 DN20 20 031001008014 031003001001 80 3. 规格型号: De50 3. 连接形式, 螺纹连接 4. 连接方式:零件粘接 1. 拳数, OHF-16T 級額 1、材质,型钢 99.00 4 2 3 6 MERCEN 1 2. 1416 . 1948 16 DN25 21 031002001001 200 G11003001002 28 2. 价架形式。 般价架 3. 连接形式: 螺纹连接 1. 名称、类型, ·股穿墙套件 1. 类型: 手动放风阀 2. 材质, 联例 2. 林唐、伽 22 031002003001 你你 031003001003 400.65 000.01  $^{\wedge}$ 34 3. 19 Kk- DN15 3. 19/8 DN10 4. 均料料质, 由 4. 女装位置: 散热器 1 1. 夕格、类型 1. 参与: Z14T 16 回图 2、村班、磁钾 2. 材质: 磁钢 23 031002003002 存的 小 33 031003001004 螺纹阀门  $^{\wedge}$ 3. EUS - DN20 4 3. 斑格, J. J. 等级: DN40. P 1.6MPa 4 连续形式, 螺纹连接 4 超到对所, 油廠 1. 名称、类型: 股交通套管 1. 类型: 浮球肉 2. 村板, 高額 24 031002003003 6543 34 031003001005 495 (-7 8) 1. 1 2 1918 DN32 4 3. 提格: DN25 3. 连接形式, 螺纹连接 4. 连织材质、油麻 1. 名称、类型: 投穿墙套管 1. 类型: Q11F 16T 球阀 2. 材质: 磁钢 2. 材质:铜 25 031002003004 套物 4 35 031003001006 使性部门 4 34 3. 规格: DN32 3 1918 - DN15 4、连接形式、螺纹连接 4. 填料材质,油廠 1, 名称、类型, 一般穿墙套管 1. 类型: ZP88 1 立式铸铜自动排气钢 2 材质。碳钢 2 材质 铜 28 031002003005 套管 个 36 031003001009 48012 (80) 1 1 3. 规格: DN50 3. 规格: DN20 4. 填料材质,油麻 4. 连接形式: 丝接

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	序号	項目编号	項目名称	项目特征描述	计量单位	工程
37	031003003001	<b>苏楼法</b> .制门	1. 类型: Z44T 18 闸阀 2. 村街、規格、碳钢: DN50 3 水力: P · L8MPa 4. 焊接方法: 平焊	^	1	48	031004007001	小便器	1. 材质,陶瓷 2. 规格、类型; 建式小便器 3. 组装形式, 在式安装 4. 附件; 见标准 L03S003 25 材料表	组	10
38	631003003002	炸核儿 阀门	1	<b>↑</b>	1	49	031004014001	地漏	1 材原, 转换 2. 规格; DN50 3 女装方式, 见标准智L03S003 78 材 料表	<b>↑</b>	2
39	031003003003	华楼沙。啊!	1. 类型: PH45F 16 平衡阀 2 规格 DN50 3. 焊接方法: 平焊	个	1	50,	03 804014002	<b>地纳净16</b> 11	1 村质, 塑料 2 规格, DN50 3、安装方式: 见标准 针 L03S003 村科表	<b>↑</b>	:
40	031003003004	华楼水。侧门	1. 类型: RH DII 為量表 2 规格, DN50 3. 焊接方法: 平焊	<b>↑</b>	, 1	THE WAY	031004014003	地面打除口	1. 材质、塑料 2. 规格、DN100 3. 安装方式: 见标准函 L035003 材料表	1-	4
41	031003003005	华接沙、陶广	<ol> <li></li></ol>	11/1	4	52	031005002001	铜铜粉料器	1 等号、埃格、GGT2 3 600 納管科型 放热器(L 2000) 2. 托架: 厂配	<b>\$1</b> [	
42	031003013001	N. k	1. 安装部位: 室内 2. 型号现格: LXS 50 DNS0 3. 连核形式, 螺纹连接	Lall	1	53	041005-02002	14名月散私器	1. 型号、规格: GCT.2-3-600 铜管柱型 放热器(L=1800) 2. 托號: 1 配	β1[	1
43	031004003001	洗幹盆	1. 村项 陶瓷 2. 组装形式, 介核水 3. 盟号 行式 450 年级 4. 附件, 尼标布派 1025003 7 44年後	ril	16	154	031005002003	铜制散热器	1 节号、规格: GGT 2 3 600 倒管科型 散热器(£ 1600) 2. 托泉: / 先	<u>\$</u> 14	1
44	031004004001	洗涤盆	1 村成 陶高楼 是 2. 组装形式。 3. 坚守: Q11039 4. 附件: 吳标准图 L03S003-49 村科表	वा	29	55	031005002004	铜制放热器	1 节号、規格: GGT 2 3 600 销管柱型 放热器(L 1400) 2. 托服: 厂能	\$1L	7
45	031004010001	器俗帐	1. 钢管组成 2 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	£	3	58	031005002005	钢制散热器	1. 型号、规格: GCT.2 3 600 钢管柱型 散热器(L. 1200) 2. 托架: 厂配	411	2
46	031004011001	排海 [	1. 铜管耐品 2 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	套	4	57	031006015001	水箱	1. 苔透钢板水箱 2. 规格: 1.5×1.5×2	fr	
47	031004006001	人便器	1. 坐式 2. 连体水箱 3. 型号 2977 4. 附件, 见标准图 L03S003 材料表	€E	4	58	031009001001	采暖 I 程 系统调整	1. 下供下回低温热水采暖系统 2 管道,程量: 444.9m	聚缆	1

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	序号	項目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程』
59	030601001001	温度仪表	1. 名称: 双金属基度计 2. 类型: 压力式 3 型号、规格 4. WSS-310	女	1	63	631201005001	布而刷油	1. 布面品种, 玻璃布 2、油漆品种, 沥青 3. 涂刷遍数: 两遍	m²	59 8
60	030601002001	本力仪表	1. 名称: · 般	fs	1	84	03120800200	<b>拉道他</b> 角	1. 總熱材料: 岩榴管瓷 2 培共厚度, 30mm 3 管道外位: 57mm 以內	m³	1 22
61	031201001001	管道剧油	1. 除锈袋别。手工除做锈 2. 油漆品种。银粉 3. 涂粉遍数: 两遍	m²	24.52	65	as readed rode	保护层	1. 材料: 玻璃布 2. 层数: -屋 3 对象: 译道	m <sup>2</sup>	59 8

#### 3、总价措施项目青单与计价表编制(见表 2-81)

3. 涂树通数, 两遍

表 2-61 总师措施表目清单与计价表(二

序号	項目名称	计算基础	费率/(%)	金額/元	备注
1	<b>伙</b> 们能 费	111	1XV		
2	二次搬运费	312	11 200		
3	冬 内产随	203			
4	上元 程及设备保护	17.73	16.7		
5	脚手架				

### 4. 其他项目青单与零星工作项目表(见表 2-62、表 2-63)

表 2-62 其他項目演单与计价汇总表(二)

序号	項目名称	计量单位	金額/元	备注
1	物列金額	順	20 000	洋见哲列金额表 2-36
2	哲估价			
2.1	材料暂估价		-	详见材料特估价表
2,2	专业工程暂估价	項		详见专业工程暂估价表
3	計日工			详见计日工表
6	总承包服务费			详见总承包服务费表
	合计		20 000	

## ●特 爾便

[积少称]

材料智估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

#### 表 2-63 暂列会辅明细表

称。				第1点共1
序号	项目名称	计量单位	暫定金額/元	备注
- 1	[程量清单中]程量偏差和设计变更	Ą	15 000	
2	政策性周활和材料价格风险	- III	5 000	
	Art		20.000	

#### 5. 规势与税金清单

规费、税金项目清单见表 2-64 所示。

表 2-64 规责、税金项目清单

Si			第页共
序号	項目名称	计算基础 费率/(%)	金額/元
1	规费		
1.1	安全文明施工费	24.	
111	<b>外遊似扩</b> 费	分似分10 1 科费+环境现11 种 共通1011费	
1.1.2	文明施工费	分部分項 1.程费 1.00001费+其他项目费	
1.1.3	临时设施费	分部分項 [ 程費+ ] [ 0 ] [ 1 ] 费+ 其他項目费	
1.14	女个他 费	分部分1/1 对人产施市目费十月他取目费	
1.2	<b>科特拉克费</b>	分灣 (中人) (李 ) (李 ) (李 ) (李 ) (	
1.3	社会保障费	沙佐多项   段费+措施项目费+其他项目费	
1.4	住房公积金	→ 分部分與 1 程费+措施项目费+其他项内 ◆ 1	
1.5	危险作业意外伤害保险	<b>分部分项工程费+措施项目费+其他纯目</b> 参	
2	税金 一	分部分項Ⅰ程费+指施项目费+基他项目费+规费	

6. 总说明

总说明

L程名称: ××××房地产开发公司 A 幢别墅

第页共业

- 1. 工程概况:
- 2. 招标范围:给排水、采暖工程。
- 3. 编制依据:
- 本工程量清单依据《建设工程工程量清单计价规范》和施工图、标准图编制。
- 4. 投标人应按《建设工程工程量清单计价规范》规定的统 格式,提供《分部分项工程量清单综合单价计算表》。

7. 封面

# 某招待所水暖 工程 T 程 量 清 单 工程造价 招标人: ××× 法定代表人 或其授权人: ××× (签字或盖章) (繁字或盖音)

#### 2.3.4 给排水、采暖工程工程量清单招标控制价编制实例

「程实例以 2.3.3 节所述」程量清单、施工图文件、《上东省省 4.8。「程费用项目组成及计算规 (山东省)装工程消耗量定额)、《建设工程工程量消单计价规范》、(1.6东省建设工程工程量清单计价规则)。 等为依据,介绍工程量清单计价(招标检查价)的编制过程

#### 1. 计价工程量计算

清单订价工程量计算上要有两部分内容: 足核算分部分项工程量清单所提供的清单工程量是否准确;

#### 2. 计算分部分项工程综合单价

分部分项工程综合单价依据计价工程量和人、机、料的市场价格确定。

### 1) 人、机、料的价格确定因素

- (1) 人工单价确定: 本例人工单价采用 2011 年《山东省安装工程价目表》中人工单价确定, 及人工工资 53 元。
- (2) 材料单价的确定;材料单价要考虑材料的不同地点的采购价格、材料应费、材料损耗、材料保管等因素、综合测定材料的价格后最终确定综合单价中的材料价。本例假设未计价材料价格经过综合 测算以后为表 1 12 未计价材料明细表所示的材料价格。

- (3) 机械台班费的确定:机械费要考虑折日费、大修费、经常修理费、安拆运输费、燃料动力费以及人工费。本例没有大型机械设备的使用。
- 2) 分部分项工程综合单价的计算
- 将工程量清单工体项目及其组合的辅助项目汇息。填入分部分项工程量清单综合单价计算表。如采用消耗量定额分析综合单价的,则应按照定额的计量单位,选套相应定额。计算记各项的管理费和利 额,以及表计价主材费得后汇息为适应项目费合作。分析出综合单价。
- 未确为超数数数价编数。综合单价优据 2011 年《山泰安使马子科子科》(1915年) 2008 年《山泰安英子科通科曼学馆》以及《山泰安使冯子科费用语日组成计算规则》的有关和史计算。

本例为招标控制价编制,综合单价依据 2011 年《山东省建设「程工程最清单计价规则》、2006 年《山东省安装工程清耗量定额》以及《山东省建设工程费用项目组成计算规则》

				表 2-65 分部分	分項工程量清单综合单价分析表	94	< 1				
程名称。招待」	所給排水采暖「程				标段:	1717					1页共65页
项上 编码			002001				朝管			计量单位	m
				10,	1年综合单位组成明如					elfra.	
ご御物づ	心御を将	定额单位	数量	人工费	HARA	机械费	管理費和利润	人!费	材料费	机板费	<b>竹門费和利</b>
8-61	室内采暖钢管(片接) DN50 内	10m	0.1	151.58	78.27	32.1	95.49	15.16	31.02	3.21	9.55
	人:单价		10 to 10 to					15.16	31.02	3.21	9.55
53	今 当 (安装)53 元/工目	National day.						23.39			
			清水功	目综合单价						58.94	
		1 8	5村料名称、规	휴, 항목	1	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	<b>暂估合价/π</b>
4 4 6 4 . OK		MIT DN50						22.93	23 39	w	
材料费 . 维		The day of							7 63	_	0
								-			
			1/4	材料费小计	分项工程量测电热合施价分析表	(二)		_	31.02	-	0
科名称,招待!	所给排水果暖工程 项目编码	Nortes	002002	材料更小计 表 2-66 分部分	項目從	(=)	钢化				0
彩字称,招待)		Naga (so	002001	材料更小计 表 2-66 分部分	填自 <b>经</b> 项 自 <b>经</b> 中 6 条 单 价 组 成 明 细	(=)	钢化		31.02	第:	2页共65
例 夕称,招待   足網編号		定额单位	002001	表 2-66 分部分	項目表 中原香草作用成明細 中原香草作用成明細			*	31.02	第: 计量单位 计值点位	2页共65 ]
足網编号	项目编码 - 定額 2 称	定額单位	数量	表 2-66 分部分 表 2-66 分部分	極度: 中原音単位组成明細 単位/元 材料费	机械费	管理费和利润	人工教	31.02	第: 计量单位 字价···凡 机械费	2页 共 85 3 加
	项目编码 定题名称 至内表现领管(约·核) DN40 内		)	表 2-66 分部分	項目後 。中原才革任財政明細 車作力。 村村費 57			人   教 13.47	31.02	第 ; 计量单位 ; 价 · 几	2 页 共 65 i m
足網續号 8-60	项目编码 定额 4 格 至內 是碳钢管(齿,核) DN40 内 人工单价	定額单位	数量	表 2-66 分部分	項目表示 中综合单位组成明细 单位力 材料费 57	机械费	管理费和利润	人工教	31.02	鄉 計量单位 字价/元 机械费 269 2.69	2页 共 65 ] 20
足網續号 8-60	项目编码 定题名称 至内表现领管(约·核) DN40 内	定額单位	数量 01	表 2-66 分部分 表 2-66 分部分 活 人   章 134.67	項目後 。中原才革任財政明細 車作力。 村村費 57	机械费	管理费和利润	人   教 13.47	31.02 村林歌 241 24.1	第 计量单位 计标元 机械物 269 269	2 页 共 65 i m
定額编号 8-60	项目编码 定额 4 格 至內 是碳钢管(齿,核) DN40 内 人工单价	定额单位 10m	数量 0.1 清单项	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	項目表示 中综合单位组成明细 单位力 材料费 57	机械费 26.9	管理费和利润 84.84	人 1 数 13.47 13.47	31.02 村林歌 241 24.1	第 ; 计壁单位	0 2 页 共 65 i m 管理微和和。 8 48
足勝編号 8-80 综	项目编码 定额 4 格 至內 是碳钢管(齿,核) DN40 内 人工单价	定额单位 10m	数量 01	#11 # # 2-66 分部分 # # # 134 87 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	項目表示 中综合单位组成明细 单位力 材料费 57	机械费 26.9	管理費和利润 84.84 數量	人 1 数 13.47 13.47	31.02 村科教 241 24.1	第 计量单位 计标元 机械物 269 269	0 2 页 共 65 1 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
足網續号 8-60	项目编码 定额 4 格 至內 是碳钢管(齿,核) DN40 内 人工单价	定额单位 10m	数量 01 消单项 受材料名称、规	#11 # # 2-66 分部分 # # # 134 87 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	項目表示 中综合单位组成明细 单位力 材料费 57	机械费 26.9	管理费和利润 84.84	人 1 数 13.47 13.47	31.02 村林歌 241 24.1	鄉 ; 计壁单位 ; 价/元, 机械物 2.69 2.69 18.4 48.75	0 2 页 共 65 页 m



### 表 2-67 分部分项工程量清单综合单价分析表(二)

	所給排水采順 I 程 項目編码		000000	_	标段: 项目名称		leate	t		1世景单位	页 共 65 页
	- 次日 2個 20	031001	002003	1			<b>何节</b>			1T mE 484.117	m
					清单综合单价组成明细						
定游编号	定無名称	定額单位	表量	4.00	单价/完	to til m	al an an an an area			<b>計价/元</b>	pro cas and do that
0.51	並内采服易確御管丝接 DN32 内	10	0.1	人工劳	村科费	机械带 3.69	管理费和利润 co.u	人费	計事に行 22.56	机械费	管理费和利s
8 51	人中价	10m	0 1	126.14	75 67	3.69	79,47	12,61	22,56	0,37	7 95 7 95
	(合工日(安装)53 心工日				未计价材料费	1621		12.01		14.99	7 90
Ď.	88 TD(A.8000 VATD		. E.M. r	页目综合单价	本口 DL 44 44 82	111	*				
		1.4	[6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6]			单位	数量	单价/元	合价/元	43.48 暫信单价/元	MA A A.
		1.1	出版的 DI		to		1.02			新16/48/01/20	暂估合价//
材料费。细			FIRST D	N32 其他材料費		m	1.02	14.7	14.99 7.57		
				八肥何科·安 村料费小计	The Char					-	0
				64 44 55, 4, 11.	1			_	22.56		0
				赛 2-68 分8	8分項工程是清单综合单价分析表	(P9)					
61 to 62 2000	POSA AN AL ROSE A STE			,X 2.00 31 H	1 8 3	()					# A
程名称: 拼码	所给排水采暖!程		20222		ANEE STREET		44.00				页 共 65 小
	J() [ 1 () () ()	030801	.002004		<b>米</b> 化大介单价组成明细		697	r		1 最单位	m
				1	単位に中国に成功調	, -m ,				hiller no	
之能夠寸	<b>运输</b> 8 株	定額单位	数量		· ·	11					
				Aug V	村村費 2	HIM! TO	管理費和利润	人工费	材料费	机械费	管理费利利
8-50	47円 采暖监接钢符经接 DN25 円	10m	0.1	128.8	58.48	3 25	77.87	12.36	17 45	0.33	7 79
	人工单价		-	7 1	小计			12.36	17.45	0,33	7.79
93	综合 二日(安装)53 元/工目			4 年前	未计价材料费					11.6 37.92	
		1.	1977日 日本学生 3月日 、 以			单位	数量	单价/元	合价/元	37.92 哲估单价/元	暫估合价力
		1.1	Kilyton Di			an de Arie	1 02		116		智情研究
材料费瓦组			- distantion	其他村科秀	X	m 1 02		11 37	5 85		0
		11	1-	材料费小计	1213				17.45	_	0
		$\rightarrow$	~	414105-1411					17.40		
				表 2-69 分會	8分項工程量清单综合单价分析表	(E)					
til er the Artis	) 听给非水果暖,得				<b>採品</b> :					60.	页 共65
代子物( 加)	1975年日本大阪 : Y×   原子 総合:	001001	002005	1	項目名称		64%			11 間 単位	
	10(1 OH(3.)	031001	002005		<b>西</b> 草综合单价组成明细		191			11 Be dela	m
		Т		T	### 1956 A 17 PE SERVE SPECI					合价/元	
定額编号	定額名称	定额单位	数量	人工费	村科秀	to see	管理费和利润	Lyan	村科费		fitte me atta aper fice.
0.40	was fired to telebrate page.	10	0.1			机械费		人工费		机械费	管理费利利 0.00
8-49	室內采暖為接钢管章接 DN20 内	10m	0.1	100.49	39.82	0	63.31	10.05	11 79	0	6 33
人 I 单价 综合 I 目(安装)53 元/ I 日		小计 未计价材料费						10.05	11.79	0	6.33
	后行上口(女领J53 八/上日	1	. E M V	<b>预</b> 目综合单价	本订UF 材料質					7.8	
	T	a. I				1 46.65	6.0	M /A L Z		28.16	66 to A IA
		E4	要材料名称、類			単位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	哲估合价/
可料费明细		具接轄管 DN20 其他材料费						7.65	7.8	_	0
哲科贾明础											
行标识明础				材料费小计					11.78	+=	0

#### 表 2-70 分部分项工程量清单综合单价分析表(六)

	)所給排水采暖 「程 項目編码	631001	1005001	标段: 项目名称 锑钴						计量单位	5 贞 共 65 页 m
	-X 12 (MIP-)	USTINI	1003001		单综合单价组成明细		1410	ES.		11 86 40 17	III
				100	单价/元					Allen.	
定额编号	定額名称	定额单位	数量	人工费	村科费	机械费 管理费和利润		人费	村科费	机板费	管理费和利用
8-405	走水 1 类件铸铁排水管 W 型 DN 100 内	10m	0.1	200.39	777.69	13.9M	126.25	20.04	114,26	1 39	12.63
0.00	人单价			200.00	411	1	1	20.04	114.26	1 39	12.63
8	合工目(安装)53 n/工目			#	计价材料费	2/1/	( ) · · · · ·			36.49	
			消息	页目综合单价		11/2				148.32	
		上提材料名称、规格、型号					数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暂估合价/)
材料费明纸		h.	水口铸铁排水车	DN100	L.1	m	0.89	41	36 49		
1 se ox other		其他材料费							77.77		0
				材料费小计	11.6			_	114.26	_	0
				# 2.24 (2.05)	7項工程量讓单综合學仍分析表(	l-a					
				本 Z-/1 分部2	24	L)					_
图学称, 报行	所給排水果暖1程				A PORT.						7页 共 65
	49(1) the 61)	031001	1006001		(CALAN)		型料	n		1 量单位	m
				Vo.	<b>一种价组成明细</b>						
心脏物寸	定額を称	定额单位	数量		单价/元	9,				合价/元	
				1177	材料资 🗴	机械费	管理费和利润	人上费	材料费	机械费	行用费利利
8-357	室内塑料给水管 熔接 4 63 内	10m	0.1	11/18		12.17	70.42	11.18	112.35	1,22	7.04
	人 年 年 ( 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			XX	小山 山原材料费 人工工	Λ.		11 18	112.35	95.68	7 04
	211 1 (X K)22 /C		4.00	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	11 10 33 51 50					131.8	
		1.0	图科技 旅 用			単位	数性	单价/元	合价/元	哲信单价/元	哲估合价/>
			15 1 7 7 May		2	m m	1 02	93.8	95 68	E 12 11 11 7 C	- H - H - H - H - H - H - H - H - H - H
材料费助组		, , , ,	11	其他材料费	X	- "	1 02	-	16 68		0
		17	. /	材料费小司	13			_	112.36	_	0
個名称: 招待	P所给排水采暖   程	X		表 2-72 分部分	, 分項工程量清单综合单价分析表( 标段:	Λ)				第(	5 页 共 65
	10年 编码	031001	1006002	項目名称 製				行		, 最单位	m
				清	单综合单价组成明细						
定報編号	定額名称	定额单位	額单位 数量		单价/元					合价/元	,
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人 1 費	材料费	机械费	管理費和利
8-356	室内塑料给水管 熔接 450 内	10m	0.1	96.94	134 72	2.19	61.08	9.69	88 24	0.22	6 11
	人 单价			小计 未计价材料费				9.69 88.24 0,22 6.11			
Ą	s今. 日(安装)53 ル/、L				74.77						
V. METTAN				消单项目综合单价 主要材料名称、规格、型号				44.75 . 7		104 26	AC 41 A 14 .
			単位 m	数量	单价/元	合价/元	暫估单价/元	暫估合价/)			
材料费明细	型料給水管管外径 50mm 以内						1.02	73.3	74.77	<del></del>	_
40 60 00 00 00		其他材料费						_	13.47	-	0
	材料资小计							-	88.24	_	0



#### 表 2-73 分部分项工程量清单综合单价分析表(九)

<b>新给排水采暖</b> L 程				标段:					第 5	9 页 共 65 页
项目编码	031001	006003		项目名称		型料	管		11量单位	m
			1	5.单综合单价组成明细	,				•	
at all to the	12 ME W 64	64.77		单价/元				ź.	31/ni	
	定额单位	架(班	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人,费	材料费	机械费	管理费和利润
室内塑料给水管 熔接 440 内	10m	0.1	81 62	90 27	2 02	51.42	8.16	68.9	0.2	5 14
人工单价				小计	01		8.16	68.9	0.2	5.14
今五日(安装)53 元·五日			j	计价材料费	1				59.87	
		清单项	目综合单价		1711				82.4	
	1 8	材料名称、规	各、型号		单位	教能	单价/元	合价/元	哲信单价/元	暂估合价/元
	P( \$-)	台水管管外径市	Omm 고실	1	m	1.02	58.7	59 87		
			其他材料费	11	1			9.03		0
			材料费小计	THE			_	68.9	_	0
	項目編列 定額名称 室內塑料給小符 郊後 # 40 内 人工单价	項目を対	項目 知対	項目報例 0310010000033 ii  定額名称 定應单位 数量 人工要  空內學財給人管 經復 4 4 6 內 1 0 m 0 1 8 1 6 2  人工學會  「上任安敦 5 9 元 广日  「清 申 項目 信会 年後  1 選付 對 公案、提得、董 等  中 對 份 人工学 等  中 對 份 人工学 等  「 理 付 對 公案、提得、董 等	項目報酬 631061006003 成計名於 16年完合單价域時間 定額条款 定額单位 数額 人工费 种域原则 单位形式 20世界的水管 经收金40内 10m 0.1 81.62 90.27 人工职价 人工职价 小计 水计分子工目(安約35 元工目 15年前45条下,废格、整号 甲利哈水管(等)中利哈米特特特别的特别的特别的特别的特别的特别的特别的特别的特别的特别的特别的特别的特别	項目強同	項目強同	項目報酬	項目報例 6316616060003 項目名称 型料管 : 清单烷含单价组成明细	項目機同 631061006003

# 表 2-74 分部分項工程量資单综合单价分析表(十)

	-項1:編付	031001	006004	1	MILE		4/11/4	îî.		11 量单位	m
				, 8	<b>大小作作组成明细</b>						
ご粉飾り	。"额乡糕	心額单位	数量		作价/元	C.			é	<b>計价/元</b>	
C WING 1	7 Bu S 41	VE Ski skyly.	MCC side	A GR	材料费	护城费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利益
8-354	机内塑料给水管 熔接#32内	10m	0.1	78,09	67 29	2 02	48.32	767	50 18	0.2	4 83
	人而介			-1/1	4d X.A.1	***		767	50 18	0.2	4.83
综	合日(安装)53 元/工日			1	6计价材料费					43.45	•
			p 19-19 (3)	1777年中的	7 /				-	62.88	
		1.6	树鲜物作、贝	<b>格</b> 、型号	2	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暫信合价/カ
4科费可维		P! 14:	作成了是 4世	32mm 从内	V. V.	m	1 02	42 6	43 45	_	_
3 07 91 17, 111		. \ /	(1)	其他材料费	1//-			_	6 73	_	0
		7.1	1	材料费小山	/13			_	50 18	_	0

#### 表 2-75 分部分項工程量清单综合单价分析表(十一)

程字称: 招待!	听给排水尺碳、程				<b>梯段:</b>					38 1	1 页 共 65 页
	项目 編制	031001	006005		项目名称		製料	竹		1 最单位	m
				ti	5.单综合单价组成明细	•					
记额编号	定額夕称	宣額单位	数量		单价/元				1	合价/元	
JE MUNITY	此概不称	TE BENGTA	402,465	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-353	室内塑料哈水管 熔接 4 25 内	10m	0.1	68.11	67 66	1.68	42 91	6.81	34 61	0.17	4 29
-	人即介				4-11			6.81	34 61	0.17	4 29
袋	合工日(安装)53 心工日			A	<b>让</b> 计价材料费					27.85	•
		-	清单项	自综合单价						45.89	
Ī		± 9	8材料名称、规	4、型号		单位	敷量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	智估合价/元
材料费明细		型射给水管管外径 25mm 以内 m 1,02						27.3	27.85	_	
19 80 00 91 100		其他材料费							6.77	_	0
				材料费小计				_	34.62	-	0

#### 表 2-76 分部分項工程量清单综合单价分析表(十二)

程名称: 招待月	所给排水采暖 I 程				标段:	便和管         #量単位           日         分的元	頁 共 65 页				
	项目编码	031001	006006		項目名称		型料	ř		++量单位	m
					青草综合单价组成明细						
定額编号	定額名称	定额单位	数量		单价/元				ź.	計f/元	
定被编写	定制名称	定 銀行工工	東(班	人工劳	材料费	机械费	<b>管理费和利润</b>	人、费	材料费	机械费	管理费和利用
8 352	室内塑料给水管 熔接 420 内	10m	0.1	64 08	60 04	1 68	40,37	6.41	23.34	0.17	4 04
	人 单介			L	小山	11		6.41	23.34	0.17	4 04
F&1	合工日(安装)53 元·工日				未计价材料费	1				17.34	
				目综合单价		1711				33.95	
		1.9	材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲信单价/元	暂估合价/儿
材料費も細		9121	合水管管外径2	0mm 고실	7	m	1.02	17	17 34		
44 44 8E 97 EM				其他材料费	11	. /		-	6		0
Г				材料费小订	17.77				23 34		0

# 表 2-77 分部分項工程量清单综合单价分析表(十三)

程名称。招待	所給排水果戰工程				双						3 页 共 65 归
	19:1: 84:5°5	031001	006007	,	MILER		杨年十	77		1 量单位	m
					<b>化</b> 加尔亚尔斯战则和						
ご動編号	定额名称	定额单位	数量	. / ,	単位がし	V.			:	h-{}}/L	
C MINNE 2	连帆布桥	足额中枢	900,301	41,77	村村市	州域费	管理费和利润	人,劈	材料費	第 1 1 最单位 作价/几 机械费 0.2 0.2 71.6 94.13	作用费和利润
8-355	《四期料给水竹 缩接 4 4 0 内	10m	0.1	81.62,	90.27	2 02	51 42	8.16	80 63	0.2	5 14
	人作作			.VX	4d V.A.1			8.16	80 63	0.2	5 14
総	合 E (安装)53 元/工目		1	/ / 2	朱计价材料费					71.6	
			_ 15/10	THE PART						94.13	
		1.6	<b>支村外的</b> 体、	株、型号	2	单位	数量	单价/元	合价/元	哲信单价/元	哲估合价/元
村町伊久街		9111	中大学	<b>60mm</b> 认内	X 71 /	m	1 02	70 2	716	-	_
45 a > 04 a / str		.\/	17	其他村料费	1//_			_	9.03	_	0
		77	. *	材料费小司	113			_	80 63	_	0

#### 表 2-78 分部分项工程量清单综合单价分析表(十四

[ 稻名称: 招待]	所给排水采暖工程				标段:					第 14	貞 共 65 页
	IN 1: 1966 15	031001	006008		项目名称		部と	竹		, 最单行	m
				ì	青单综合单价组成明细						
定额编号	定額名称	定額单位	教量		单价/元				1	official and the	
YE MANNEY	定 微子 你	足機棒型	900,300.	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-354	室内塑料给水管 熔接 # 32 内	10m	0.1	78.69	67 29	2 02	48.32	7.67	66.2	0.2	4 83
	人工单价				小计	•		7.67	66.2	0.2	4.83
信	合工日(安装)53 元/工日			j	长计价材料费					59,47	
			清单项	目综合单价						78.9	
Ī		主目	是材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲信单价/元	哲估合价/元
材料费明细		塑料给水管管外径 32mm 以内				m	1,02	58.3	59.47	-	. –
49 60 00 00 00 00		其他材料费						_	6.73	_	0
				材料费小计				_	66.2	_	0



#### 表 2-79 分部分項工程量清单综合单价分析表(十五)

	予所给排水采暖 「程 項目編码	031001	000000		項目名称		形料	59		计量单位	页 共 <b>6</b> 5页
	200 E2 500 P-)	USIUM	UKRKATO .		清单综合单价组成明细		582 917	В		11 ME AN III	, m
					单价/定		1			-40-1 w	
定額編号	定额名称	定额单位	表层	人工费	材料費	机械物	管理费和利润	人工费	材料费		管理费和利用
8 353	室内塑料给水管 熔接 # 25 内	10m	0.1	11 88	67 66	1 68 g	42,91	6.81	48 18	0.17	4 29
	人单价			,	小计	V	1	6.81	48.18	0.17	4.29
	公全 t (条物)53 元 t				未计价材料费	1.1	-		4	61.41	
			16年頃	目综合单价		ZAY	1			59.45	
		3 3	2材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暂估合价/π
A A ST JOSEP CO.		79.81	给水管管外径2	5mm以内	15	m	1.02	40.6	41.41	_	_
材料费机物				其他材料费	1				6.77		0
				材料费小计	101	, I		_	48.18		0
					(1)						
				表 2-80 分音	8分項工程量增单综合单的分析表	(十六)					
程名称: 招待	中所给排水采暖 1.程				, 一					36 16	页 共 65 0
	270 1 s 1849 615	031001	006010		· 50, 484		明朝	îî		11 最单位	m
					海龙龙亚价组成明细						
ご新編号	定额夕称	定额单位	数量	12	单价/元						
- III 404 7		-C 10. F 1-	46.36	人上完	村村市	1. 机械费	<b>曾要新利利</b>	人,贾	材料費	机械费	作用费和利用
8-352	41内塑料給水管 熔接Φ20内	10m	0.1	91 08	60.04	1 68	40.37	6.41	34 97	0 17	4 04
	人工单价			7/17	小计	X		6.41	34.97		4.04
fo	综合 □ L. (安装)53 元/ □ 目		-	P 12	未计价材料费						
				11综合单价	X						
			(村村 9局、坂			deto	数量	Miller / No	介价元		新1 今价 A
材料费利维		P/ # {:	价格的表 Shiff 2		1	m	1 02	28 4	28 97	_	_
			11-	其他材料费	Ya Con			_	6	_	0
		1/2	1.3	材料费小司	15.5-			_	34 97	_	0
				表 2.81 公司	8分項工程量清单综合单价分析表	(++)					
\$11 de \$10 \$11 \$1	<b>- 所给排水采暖</b> 了程			40.00	标段:	(10)				501 15	页 共 65 5
43 4 404 41314	項目編例 - 項目編例	031001	0.00.01.1		項目名称	_	便料	10			y
	10 1 0 0 0 x 3	031001	000011		清单综合单价组成明细		454%	1.3		11 di dest	111
	T				单价元		r			Mar in	
定额编号	定额名称	定额单位	教量	人工劳	材料费	机械费	<b></b> 音學费和利润	人工费	材料费		管理费和利/
8-415	室内承塑料排水管 粘核 DN150 内	10m	0.1	219.31	342.25	29.83	138.16	2193	72 19	2 98	13.82
	人单介	-			44			21 93	72 19	2 98	13.82
6	综合工目(安装)53 元/工目				未计价材料费					37.97	
			1件单项								
		1.6	(村村名称、殿			单位	仮是	单价/元	合价/元	智估单价/元	暫估合价の
	1		插塑料排水管			<b>^</b>	0.698	38	26.52	_	_
										等分元 明經費 0.17 1.17 1.17 1.17 1.19 1	
材料费明细			活塑料排水管	DN150		m	0.947	40.09	37 97	_	_
材料費明細			插塑料排水管	DN150 其他材料费		m	0.947	40.09	37 97 7.7		 0

#### 表 2-82 分部分項工程量清单综合单价分析表(十八)

	)所給排水果暖「程 項目編码	031001	0.06011		标段: 项目名称		學科	99		计量单位	8 页 共 65 页 m
	- n 62 5M(Fr)	US HUIL	THUNK I		单综合单价组成明细		32.40			11 ME AL LI	
				40	单价/元		T			合价/元	
定额编号	定额名称	定额单位	聚量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8 415	室内承型新排水管 粘接 DN150 内	10m	0.1	219.31	342.25	29.83	138.16	21,93	72 19	2,98	13.82
	人工单价				小计	N	7	21.93	72.19	2.98	13.82
10	☆台工日(安装)53 元/工日			未	计价材料费	1,1	( )			37.97	
				目综合单价		11/2				110.91	
			是材料名称、规			<b>单位</b>	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	哲估合价/元
			活事料开水管		V	1 1	0.698	38	26 52		
材料费。细		- 4	(括甲料排水管		17	m	0.947	40.09	37.97		
				其他材料费	111	1		_	7.7	_	0
				材料费小计	677-			_	72.19	_	0
				表 2-83 分部分	項工程量清整综合单价分析表	(十九)					
和名称。相位	所给排水果暖!料				· / 将设:			**			页 共 65 月
	FQ[17m65]	031001	006013		MAKE.		製料	n		1 展報()	m
	1			1 34	<b>化</b> 合作作组成明细	400					
ご領線号	定额名称	定额单位	收量	- Interior	単价/元 材料费	TUNE TO	<b>曾豐豐和利润</b>	人1物	材料费		<b>竹門費和</b> 和利3
0.440	47四重型料准水管 粘接 DN75 內	10	0.1	13079	146.88	15 94					
8-413	Y # U	10m	0.1	13478	140.88	12 94	84 91	13.48	32.6 32.6		8.49 8.49
	(合于E(安裝)53 元/工目				计价材料费。			13.48			0.49
1,	WHILL ( & SONO 10 CE)		50.0	<b>不</b>	11 10 73 77 10						
		1. 1	ENTER SOUTH . IN			60.60	数量	单价/元	合价/元		哲估合价/元
			KAMPUN THAT		V Vier	m	0.963	18.6	17.91	_	-
材料费瓦维		- \ /	13	其他材料费	15 2-			_	14 69	-	0
		11	7	材料费小山	173				32.6		0
<b>和</b> 夕称,招待	- 所给排水星暖,程	7		表 2-84 分部分	項工程量清单综合单价分析表 标段:	(=+)				第 20	1 页 共 65 页
	I顶	031001	006014		项目名称		塑料	管		11 提单位	m
				ıñ	单写合单价组成明细	-					
22 際線号	定額少称	定额单位	牧量		单份/元						
		AE SERVICIA		人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人1费	材料费	机械费	管理费和利/
8-412	室内重塑料排水管 粘接 DN50 内	10m	0.1	96.41	85 08	9 98	60 73	9.64	23.3	1	6 07
	人工单价				<b>小</b> 计			9.64	23.3	1	6.07
5	(合工日(安装)53 元/工日				计价材料费			14.8			
				自综合单价							
		主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价/元	合价元	哲估单价/元	暫估合价/元
		7	R插塑料排水管	DN50		m	0.967	15.3	14.8	_	_
材料物明细											
材料费明细				其他材料費 材料费小计				_	8.51 23.31	第 1 1	0



#### 表 2-85 分部分項工程量清单综合单价分析表(二十一)

	项目编码	031002	1001001		項目名称		管道支机	edito:		++景首位	kg		
	-X11440-1	1 031002	001001		青单综合单价组成明细		\$1 AC A. W	C112 3C		11-11-11	Ag.		
					Allt/n.				-	Mern			
定额编号	定額を称	定额单位	数量	A E®	材料費	机械盘	管理费和利润	人工费	材料费		管理费和利润		
		1			<b>长计价材料费</b>	- Vima	Language and American	75 45 50	411-14	1	to sex or decided		
-			14.00.00	目综合单价	NII 31 71 71 71 74	di N		-	0(已经含				
材料费明価		1 8	材料名称、规			The last	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暫估合价/元		
						1							
				表 2-86 分部分	页工程量清单综合单价分析表行	t=)'							
.程名称: 招待自	F给排水果暖 1 程				10 to 10 to					कं 2	2 贞 共 65 0		
	项目编码	031002	100800		IRITSA TO		套件	Ť		计量单位	^		
				1	<b>当中综合中的</b> 推拔的国								
之 新語 寸	正施老科	起額单位	数量		m then					t 1/t/1/L			
AC IIIvies 7	Charles.	AC MINISTER	40.190	人上费	HHM	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理費和利用		
6 3010	較享清套管制 ≤ DN20 内	1	1	5 88	11 58	0.95	3.7	5.88	11 58	0.95	3 7		
	人 单价			1/1	Val.	Si.		5.88					
松	今. 1 (安装)53 元/工目				kil 价材料费	<b>4</b>				0			
			市市市政府	1 PARKET	Vila	'A'				22 11			
		1 €	村村户际、10	क्षेत्र गर्भ	Thir	III.for	数量	mlfr/n	合价/元	哲1 单位元	物 ( 全体 ル		
材料费明细			7/	元他村科會				_	11.58	第 2 注 最单的	0		
			7/3	材料费小山	X			-	11.58	-	0		
和夕歌, 初告。	听给排水采暖   利	X	SP	表 2-87 分部分	項工程集內單综合单价分析表(二 标段:	:十三)				th a	3 页 共 65 月		
	项目编码	037002			項目名称		#1	7			^		
21353, 1911, 2121910		USTUUZ	003002										
2000	THE PERSON NAMED IN	037002	003002		青单综合单价组成明细								
					有单综合单价组成明细 单价/元				1	竹/元			
定額編号	定额名称	定額单位	<b>銀道</b>			机械费	<b></b>	人1费	材料费	1	管理费利利。		
				1	单价/元	机械费 0.95	管理费和利润 37	人 1 费	_	机械费	管理费利利点 37		
定額編号	定额名称	定額单位	教量	人[费	单价/元 材料费		-		材料费	机械费 095			
定额编号 6-3010	定额名称 数牙填套管制安 DN20 内	定額单位	教量	人工费 5 88	单价/元 材料费 1158		-	5.88	材料费 11 58	机械费 0.95 0.95	3 7		
定额编号 6-3010	定额名称 般穿填套管制 安 DN20 内 人工单价	定額单位	教諭	人工费 5 88	单价/元 材料费 1158 小计		-	5.88	村科教 11 58 11.58	机械费 0.95 0.95	3 7		
定额编号 6-3010	定额名称 般穿填套管制 安 DN20 内 人工单价	定額单位	教諭	人 L 费 5 88 iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	单价/元 材料费 1158 小计		-	5.88	村科教 11 58 11.58	机械费 0.95 0.95 0.22.11	3 7		
定额编号 6-3010	定额名称 般穿填套管制 安 DN20 内 人工单价	定額单位	數量 1 消单項	人 L 费 5 88 iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	单价/元 材料费 1158 小计	0.95	37	5.88 5.88	村科费 11 58 11.58	利級費 095 0.95 6 22.11 智信单价/元			

#### 衰 2-88 分部分项工程量清单综合单价分析表(二十四)

程名称: 招待所	f给排水采暖 I 程	日曜時	4 页 共 65 页								
	项目编码	031002	003003		项目名称		套竹	ř		11量单位	^
		•		ai	与单综合单价组成明细					•	
定额编号	A SEE POSTS	charge on the	40.00		单价/元				- 1	≥tfr/.n:	
及款碼写	定额外野	近 報告計1月	427 ME	人工费	材料费	机械费	劳理费和利润	人费	材料费	计量单位 合价/元 机械费 0.95 0.95 0.95 0.95	位理費和利益
6 3011	般穿墙套管制安 DN32 内	1	ł	7 47	15 41	0.95	4.71	7.47	15.41	0.95	4 71
	人单价	1			小山	1: X	7	7.47	15 41	0.95	4 71
综合	下上白(安装)53 /c/工日			J.	计价材料费	7.1				6	
			清单项	目综合单价	,	CHIL				28.54	
		3 1	<b>总材料名称、规</b>	格、型号	15	单位	数量	单价/元	合价/元	暂信单价/元	暂估会价/元
材料费明细				其他材料费	1.1			_	15.41	_	0
				材料费小计	1.181	V		_	15.41	_	0

# 表 2-89 分部分項工程量清单综合单价分析表(二十五)

利名称: 招待所	给排水果暖!程				- 一 持段:			会管 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
	J() [ 1 Sky \$*)	031002	2003004	N.	(A. H.		会作	ř		.1 最单位	个	
				1 /4	合单价组成明细							
ご新娘号	定额夕款	定额单位	数量	17/1	单价/元				1	合价/元		
IL BY COL 'S	The state	VE SECURE	90E SPE	4 1,072	材料费	用域费	管理费和利润	人,费	材料费	合价/元 	管理费和利润	
6-3011	般穿墙套管制 & DN32 内	1	1	200	15.41	0.95	4 71	7.47	15 41	0.95	4 71	
	人布介			+ V	MI XX	1.		7.47				
综合	二日(安装)53 心工日			朱计	介材料费					8		
			1.600	ち合単位	1/1					28.54		
		1.8	思封44分數、規		X	单位	数量	单价/元	合价/元	暫信单价/元	暂估合价/元	
材料费购细		1	19	其他材料费	5.4			-	15 41	別級費 095 095 095 0 2854 暫信並价/元	0	
				材料费小订	713			_	15 41	_	0	

#### 衰 2-90 分部分項工程量清单综合单价分析表(二十六)

L程名称: 招待所	给排水果暖 1.程				标段:					96 2	6页 八 65 点
	项性编码	031002	1003005		项目名称		套件	Ť		11 疑单位	<b>^</b>
				11	5单5。合单价组成明细					•	
定额编号	定額名称	定额单位	教皇		单价/元				1	价坑	
N. William 22	在部外型	IE Bitchton	東大 相	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人1费	材料费	机械费	管理费和利润
6-3012	股穿埔套管制 安 DN50 内	个	ł	12.3	26.88	1.04	7 75	12.3	26.86	1 04	7 75
	人,单价				小计			12 3	26.86	1 04	7 75
综合	工日(安裝)53 心工日			j.	计价材料费					0	
		•	清单项	目综合单价						47.95	
		主引	是材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	哲估合价/元
材料费明细		其他材料费						_	26.86	_	0
					_	26,86	_	0			



#### 来 2.01 公無公应 T 现是法单位企业价分析来/二十七)

				表 2-91 分部分項.							
程名称: 招待月	<b>新给排水采顺工程</b>				标段:					第 2	7 页 共 65
	项目编码	031002	1003006	10	目名称		套管	T .		计量单位	^
				2首 A	草综合单价组成明细						
定额编号	定额名款	定额单位	数量		单价/元				4	tf)/x:	
AL 85/44 つ	NE MILLSON	VE BIS SPETIO	42.02	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	行理费和利:
6 3015	般穿墙套管机安 DN100 内	1	Ł	29 79	56 95	1.14	18.77	29.79	56 95	1 14	18.77
	人 单价				小司	1. 1	2)	29.79	56 95	1 14	18.77
综合	台工台(安装)53 心工目			*r	价材料费	Z				8	
			清单项	巨综合单价	,	" Cile				108.65	
		F 8	夏材料名称、规	格、型号	15	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	哲估合价/。
材料费动物				其他材料费	1.1				56 95		0
				材料费小订	Ch.				56.95		0
利名称。招待印	F给排水果暖 1 程	031002	10000007	,	工程量清美综合单价分析表	(=+/\)					8 贝 共 65
	功能的物	031002	003007	130	(1) 名序 (2) 全单价组成明细		4个			11量单位	个
-		1		1 63	单价/元					竹/元	
ご削縮号	定額名称	定额单位	数量	11/1		XI.		4			
6-2993	地性形,水套竹制, 在 DN50 内	1	1	89,01,	村科管 80.68	14.22	管理費和利润 44 04	人工费 6991	材料费 80 68	机被费	管理費和利: 44 04
0-2993	人 单介	15		Joseph V	小山 1	1 1422	44 04	69.91	80 68	14 22	44.04
综合	↑ TH(%%)53 /d/TH				价材料费	-		03.01	00 00	8	11.01
-		,	- 154(3)	THE 单价	V 1					08.85	
		1.5	<b>炎村新加尔、规</b>	格、型号	V	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	智信合价//
材料费为组			111		X 77 Y			_	80 68	_	0
		1/2		材料费小订	17.5			-	80 68	_	0
				表 2-93 分部分項	工程量清单综合单价分析表	(二十九)					
程名称。招待身	<b>听给排水采暖工程</b>	/	1000000		标段:						
程字称,招待身	所给排水果暖工程 项上编织	031002	003008		月名称		套竹	7		11量单位	9 页 共 65
т	项广编码				月名称 A综合单价组成明细		套包			11最单位	
程名称。招待原定原编号		031002 定額单位	1003008	.61	日名称 单综合单价组成明细 单价/元	担威物				11 星单位	^
定額輔号	項上 编句 定辦を称		数带	人工费	日名称 单综合单价组成明细 单价/元 材料费	机械费 29.47	管理費和利润	人工费	材料费	11年单位	个 管理费和利
т	项上编码 定额专称 使解析水套管电表 DN150 内	定額单位		人「赞 109.82	日名称 全综合单价组成明细 单价/元 材料费 172.38	机械费 29.47		人工費	村科費 172.38	11 最单位 計作元 引援費 29.47	个 管理费和利 69 19
定额编号 6-2997	項目编码 定解字称 体件防水套管电板 DN150 内 人工单价	定額单位	数带	人「贡 109.82	日名称 单综合单作相或明细 单价/元 材料费 172.38		管理費和利润	人工费	材料费	11年单位	个 管理费和利
定際編号 6-2997	项上编码 定额专称 使解析水套管电表 DN150 内	定額单位	数量	人「贾 109.82	日名称 全综合单价组成明细 单价/元 材料费 172.38		管理費和利润	人工費	村科物 172.38 172.38	11年単位行  (作/元  (机械費 29.47 29.47	个 管理费和利 69 19
定際編号 6-2997	項目编码 定解字称 体件防水套管电板 DN150 内 人工单价	定額单位	数量 1	人「贡 109.82 未讨 (自综合单价	日名称 单综合单作相或明细 单价/元 材料费 172.38	29.47	管理費和利润 69 19	人工物 109 82 109.82	村科物 172.38 172.38	11年単位行  (作/元  (机械費 29.47  29.47  0  380.86	个 管理费和利 69 19 69,19
定额编号 6-2997	項目编码 定解字称 体件防水套管电板 DN150 内 人工单价	定額单位	数量	人「贡 109.82 未讨 (自综合单价	日名称 单综合单作相或明细 单价/元 材料费 172.38		管理費和利润	人工費	村科物 172.38 172.38	11年単位行  (作/元  (机械費 29.47 29.47	个 管理费和利 69 19

#### 表 2-94 分部分項工程量清单综合单价分析表(二十)

程名称: 招待所:	给排水采暖工程				标段:					95 30	页 共 65 页
	项目编码	031003	100100		項目名称		螺纹色	111		# 量单位	^
				消	单综合单价组成明细	•					
它類编号	它額名称	定額单位	86.00		单价/元				A	tfr/76	
IL RESIDENT	14	AL 887 E	907.00	人工费	材料费	机械费	<b>特理费和利润</b>	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8 527	螺纹阀 DN20 内	Ŷ	1	5 3	4 26	0 1	3.34	5.3	85 06	0	3 34
	人 单价				소리	1/2	2	5.3	85 06	0	3 34
综合	· [[日(安装)53 元/ [[日				计价材料费	E 2 14	_			80.8	
				百目综合单价	4	1111	,			93.7	
_		1.8	5材料名称、规			单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暂估合价/元
材料费认细			螺纹线(I D)			1 1	1.01	80	80.8		
				其他材料费					4 26		0
				材料费小计	725			_	85.06		0
				毒 2-95 分部分耳	百工程量清单综合单价分析表(三-	H—)					
					1.	. ,					
利名称。招待所					人 柳茂:		100.00				頁 共 65 0
	J的   1 the fro	031003	001002		ALL KIR		螺纹丝	1 1		, 量单位	个
-					<b>单元子单位组成明细</b>					1A . *	
之額辅号	定額名称	定鉄单位	數量	418	単价/元 材料费	利根被你	管理费和利润	I do	材料费	价/元	管理費和利用
	螺纹阀 DN25 内	<b>^</b>		13				人,费		りを表	
8-528	人 革作	P	1	38.	5 96	10	4	6.36	127 16 127 16	0	4
W A	、 h(安装)53 元/工目		_		计价料的 大工			6.36		121.2	•
MATE	"[1]( 8/36) gg 3/D, T [2]		7.00	おおい合単价	211 101 111 111 111					37.52	
		1.0	MALKER H		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	单位	教堂	单价/元	合价/元	割佔单价/元	智估合价/元
		1 4	With Di		X- 1	1	1 01	120	121 2	-	B 10 17 01 70
材料费利组			the sharps	其他材料费	*		101	-	5 96	_	0
		1/	. / -	材料费小计	10				127.16	_	0
			$\overline{}$	11174 1 11					101110	1	
				表 2-96 分部分写	页工程量清单综合单价分析表(三-	<del> </del> = )					
程名称、招待所	<b>公共水型照下积</b>				标段:					201 91	2 页 共 65 页
41:4:40: 10:41:H	項目编例	031003	2001.003		項目名称	_	朝纹	MITT		11 最单位	A 7. 100 9
	-1(1)1991-1	0.7100.	001003		单综合单价组成明细		A11-A	-9-1		1 45 1417	
T		T			单价/元				4	分价/元	
定額编号	定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人,费	材料费	机械费	<b>管理费和利</b> 》
8-641	手动玻璃牌 DN10	4	1	1 59	0.04	D	1 01	159	30 34	0	101
	人并介				41			159	30.34	0	1.01
行会	I 日(安装)53 元/II日			,	<b>长</b> 计价材料费					30.3	
			(青華)	項目综合单价						32.94	
P45.E1			<b>亚材料名称、</b> 封	14. 初号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暂估合价/元
06.0		£ 9									
F		£1	手动放风阀]			<b>↑</b>	1.01	30	30.3	-	_
材料費明细		- F1				<b>↑</b>	1.01	30	30.3 0.84		- 0



「用水粉、切洗粉粉炒水水泥器 T 用

#### 表 2-97 分部分项工程量清单综合单价分析表(二十二)

60-03.

程名称: 招待所:					标段:						3 页 共 65 !
	項目编码	031003	3001004		项目名称		螺纹色	#i1		# 量单位	^
					青单综合单价组成明细						
定額縮号	安额名称	定额单位	敬服		单价/元					rthron:	
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人 费	材料费	机械费	管理费和利
8 530	螺纹阀 DN40 内	1	ŀ	13.25	11 23	01	8.35	13.25	96 07	0	8.35
	人工单价				小计	. / /	>	13.25	96.07	0	8.35
综合	工台(安装)53 元/工日				未计价材料费	12/	_			84.84	
				页目综合单价		111				117.67	
		11	及材料名称,质			单位	数量	单价/元	合价/元	暂信单价/元	暂信合价/
材料费/他			螺纹阀门DI			1 ' 1	1.01	84	84.84	_	_
_				其他材料费					11.23		0
				村科费小司	1771				96 07		0
利名称。招待所					項工程量消使综合单份分析表(三	.ты)	MI 00 0	-1.1.1			4 页 共 65
	>5( 1 1 they 6'1)	031003	3001005		THE SERVICE STREET		<b>郷</b> 纹1	ध्।।		11 最单位	7*
					<b>一个作组成明细</b>					. 10 .	
ご削縮号	定额名称	定额单位	数量		单价/元	CR	40 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	1		价/儿	The surface of
	AMERICA DATA DATA			110	村村市 X	机械剪	管理费和利润	人1 費	材料费	机械费	符用费利利
8-587	鄉权 9 球阀 DN32 内	<b>↑</b>	1	735	0.00	0	5 01	7 95	35 85	0	5.01
44.4	人工作				411	/		7 95	35 85	0	5.01
综合	二上(安裝)53 元/工日		1		来计价材料费					32	
				<b>地位企业价</b>		44.0				48.81	AC
		1.5	放射計算符、以 概改、海豚 I			単位	数量	单价/元	合价/元	哲结单价/元	哲估合价/
表示部 物 电流			Max Mile I		V	T	1	32	32	-	_
_		- 1	1)	其他材料费	1/1-				3.85		0
			$\rightarrow$	材料费小计	//3				35.85		0
程字称: 招待所	Main Ardina v en	, y		表 2-99 分部分	項工程量清单综合单价分析表(三 标段:	+五)				W 0	. II d ns
程子物: 指項用	項目基本版 1.程 IE 目編句:	001000	3001006		項目名称		螺纹角	41.1		非最单位	页 共65
	1-9(   3 King D')	031002	8001006	1	清单综合单位组成明细		<b>支持</b> 工人 10	411		11 #(-911)	1 7
7		- 1			单价元	_	-			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
定額编号	定额名称	定额单位	100 mg	Ø1.V	村科秀	机械带	首理费和利润	人,费	47 科 (2)	机械费	<b>管理费利利</b>
8-526	螺纹阀 DNI5 内	4									
8-526	人 併介	T	1	5 3	3.58	0	3.34	5 3	23.76	0	3.34
64 A		_			41			53			3.34
場合	- I 日(安装)53 元/I 日	1	, as and a		未计价材料费					20.2	
		3, 2		<b>美目综合单价</b>		A) (b)	66.00	W //s : 1		32.4	46 to A /A
		£1	<b>更材料名称、</b> 规			单位	数量	单价/元	合价/元	暂结单价/元	哲估合价,
材料费明细			螺纹阀(1D)			1	1.01	20	28.2		
				其他材料费					3.56		0
				村科费小计				_	23,76	_	0

#### 表 2-100 分部分项工程量清单综合单价分析表(二十六)

程名称: 招待所统	给排水采暖工程				标段:					95 36	页 共 65 页
	項目编码	030803	1005001		项目名称		自动排	^(N)		计量单位	^
				17	单综合单价组成明细	•					
正额编号	定額名称	定额单位	数量		单位/元				f	价/儿	
北部領与	社断行物	15 W. 41 FE	901,592	人主要	材料费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利an
8-639	自动排气阀 DN20	个	ł	12.4	11.36	01	7 81	12 4	41 36	0	7.81
	人 单价				小山	+ K	1	12.4	41.36	0	7.81
综合	工日(安裝)53元/工日	T T		,	长计价材料费	221				30	
			清单项	目综合单价		111				81.57	
		1:1	夏材料名称、规	格、型号	1	单位	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	暂估合价/元
材料费可能			自动排气阀D	N20	VY	1 1	1	30	30	_	_
44 65 64 64 110				其他材料费					11.36		0
				材料费小订	· L.L.				41 36		0

# 表 2-101 分部分項工程量 净色综合学 打分析表(三十七)

利名称。招待所	价作水采暖 1.程				- 10 Miles					第 37	页 共 65 贞
	I (c) the first	031003	1003001	1/4	(1) 名称		焊接法*	1811		1 解单位	个
				, 704	<b>汽车价组成明细</b>						
心脏缩号	定额夕称	定額单位	数量	17.1	单价/元	C2.			A	价/元	
V INCLUDE -7	AL 800 T 995	WE BROAD	R.C. 193.	4100	材料费	机械费	管理费和利润	人物	村科僧	机械费	竹州贵和利和
8-543	均接入"图 DN50内	<b>↑</b>	1	25,57,	57 05	12.33	16.36	25 97	407 05	12 33	16 36
	人事价			VX	ful VXI	1		25.97	407 05	12 33	16.36
综合	↑ (安装)53 元/工日		-	朱讨	价材料费 人					350	
			13.80	1十二分中位	\'\\				4	61 71	
		1:	数4400分析,15	<b>省、型号</b>	\\	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	哲估合价/元
M 科 物 U.相			MILD		1.	<b>^</b>	1	350	350	_	_
3 # > 0[ 0/30]		. \ /	1	其他材料费	V4-			_	57 05	_	0
			. *	材料费小计	113			_	407.05	-	0

#### 表 2-102 分部分項工程量清单综合单价分析表(三十ハ

、程字称、招待所	给排水采暖工程				标段:					38 38	页 共 65 页
	工作 [1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	031003	003002		项目名称		焊接法,	194111		11 壁单行	个
				II <sup>A</sup>	单综合单价组成明细						
足額納号	宇衛夕称	宣游单位	数學		\$ fr/n				1	价儿	
VE SHOW A	VE 865 Y 195	YE SHARE IN	ace als	人工费	材料费	机械劳	管理费和利润	人1费	材料费	机械费	管理費和利润
8-544	告接法"周 DN85 内	1	1	34.98	89.62	21.81	22.04	34.98	529.62	21 81	22 04
-	人,单价				小·tf	•	•	34.98	529.62	21 81	22 04
综合	FI日(安装)53 元/II日	Ī		j	<b>长计价材料费</b>				•	460	
		•	清单均	自目综合单价					6	08 45	
		11	E材料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲结单价/元	哲估合价/元
材料费明细			法兰阀门 DN	(85		<b>↑</b>	1	460	460	_	_
60 to 100 100 100				其他材料费				_	69.62	_	0
				村科费小计				_	529.62	_	0



[程名称: 招待所给排水采暖工程 項目編码

#### 表 2-103 分部分項工程量清单综合单价分析表(二十九) 标段。 項目名称

想接法兰鲷门

计量单位

591.71

480

57.05

537 05

暂信单价/元 暂信合价/元

0

0

031003003003

清单项目综合单价

其他材料费

材料费小计

主要材料名称、规格、型号

法兰间门 DN50

定額编号	定額名称	穿额单位	数量		单价/元				A	价/元	
NE BELLEN 'S	足额行物	发, 数244 192	SX.III	人工费	村科费	机械费	<b></b> 管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8 543	类·接上"利 DN50 内	1	1	25.97	57 05	12.33	16.36	25.97	657 05	12 33	16 36
	人 唯诗				rd	. / (		25.97	657 05	12 33	16 36
抗性	今 L F (安装)53 元/ L 日		_	未计价	材料费	121	- 54		•	600	
			1青草項	目综合单价		111			7	11.71	
		E	要材料 名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲结单价/元	哲估合价///
材料费力批			A RELIDI		1.	1 1	L	600	600		
44 44 65 0,185				其他材料费	1.1				57.05		0
				村科费小司	11:11				657 05		0
(利名称: 招待所	f恰排水果暖 1 程			7	程體開单綜合单价分析表	(四十)					负 共 65
	5頁1 編刊s	031003	1003004	7760			机接水,	[ [3]		.1 最单位	1
				Kalde	予重作組成明知 単作/元					offe in	
心部物料	<b>二颗</b> 2 移	<b>业额单位</b>	数量	418	村村俊 💙	月板幣	管理费和利润	人,费	材料物	相械费	竹州费和利
8-543	\$148 A. RE DN50 IA	<b>↑</b>		25,97	57 05	12.33	16.36	25 97	2.857.05	12.33	16 36
0.040	A 9 fg	,			all services	1233	10.50	25 97	2.857.05	12 33	16 36
667	↑ 1 (依款)53 ル t		4		HHM XXI	•		55 01		2800	10 00
			动卵	といか単位	( ) X				25	911 71	
		1 !	WHITE IS THE	3. 49.5	1/1	单位	数量	单价/元	合价/元	曾佔单价/元	帽估合价;
### 物明細			AL BITT DN			<b>^</b>	1	2 800	2 800		
44.83.05.01100		3.0	1:1	其他材料费	1			_	57.05	_	0
		11	1	材料费小计	1)			_	2 857.05	_	0
程之称,招待所	5给排水采暖 L 程	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\		表 2-105 分部分项工程	。 全量清单综合单价分析表(I 标段:	<u>n+-</u> )				第 41	丸 月 65
	IR E1 编码:	031003	1003005	项目			焊接法,	( M) ( )		11 嚴单位	^
				青单综	合单价组成明细						
定額編号	穿護名称	宣領单位	数位		单价/元					价/元	
		of side and by	44.48	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人,费	材料费	机械费	管理费和利
8-543	為核法 1個 DN50 內	^	1	25.97	57 05	12.33	16.36	25.97	537 05	12 33	16 36
8-543	為核本 1個 DN50 內 人 单介 今1日(安装)53 元/1日	个	1	1	57 05 ····································	12.33	16.36	25.97 25.97	537 05	12 33 12 33 480	16 36 16 36

单位

1

数量

单价/元

480

材料费明细

#### 表 2-106 分部分项工程量清单综合单价分析表(四十二)

	項目编码	031003	013001		项目名称		水	Ę		计量单位	<b>^</b>
					清单综合单价组成明彻						
			W		作 (h/ /L	V			f	·价/ A.	
定額編号	定额名称	定额单位	教量	人工费	材料费	和極度	管理費和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8 701	螺纹水表组成安装 DN50 内	nt	1	42.4	56.19	10	26.71	42.4	276.19	0	26 71
	人工单价				<b>小</b> 计	Cili		42.4	276.19	0	26 71
结	综合。 白(安装)53 元/工日				未计价付料费	_/				220	
			清单和	组织合单价						345 3	
		1. 2	2.材料名称、规	<b> 格、型号</b>	17.17	单位	数量	单价/元	合价/元	哲结单价/元	暂估合价/元
<b>材料费</b> 页的			螺纹水长 D?	N50	11/1/11	<b>↑</b>	I	220	220	-	
11 45 07 3,110				其他材料费	1. 6			_	56.19	_	0
				材料费小计	17/1			_	276.19	-	0
世名称: 招待	· 南给排水果暖工程 · 演! - 編約	031004	003001	# 2-197	部分項工程量清单综合单价分析表(图 标段: 项目名称	<b>\$</b> 2	洗約	ik		第 45	页 共 <b>65</b> 5
科字称: 招待		031004	003001	1 . Y	塚段: 項目名称 清单综合单价量成明细	*	找影	盆		()单量 1,	
和字称: 招待		931904d 定額单位	003001		标段: 项目名称 清单综合单价模成别短	ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL ALL				.1 最单位 e作 元	nt
<b>心験編号</b>	· (4) 物的 垃額名称	定額单位	783-	A LO	採股, 項目名称 清单综合单价量或明恒 用原元 村對領	机械费	管理費和利润	人工费	材料费	小鼠龟() -价 儿 机械费	利 管理費和利润
	· (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)		003001		極段, 項目名称 清单综合单价组成明恒 可原元 村勢質 388.57	机械费		人工费 3642	材料费 315.6	.1 最单位 - 你 儿 机械费 0	管理費和利約 22.94
<b>建酸编号</b> 8-450	· (4) 物的 垃額名称	定額单位	783-	A LO	採股, 項目名称 清单综合单价量或明恒 用原元 村對領		管理費和利润	人工费	材料费 315.6 315.6	小鼠龟() -价 儿 机械费	利 管理費和利润
<b>建酸编号</b> 8-450	·我们确的 定额名称 洗除盆 销管料或冷热水 人工陈价	定額单位	7803	A LO	标贷。 项目名称 清单综合单倍组成则值 产业方元 村身贡 388.57		管理費和利润	人工费 3642	材料费 315.6 315.6	.1 駐車() -价 儿 机械费 0	作! 管理費和利润 22.94
<b>建酸编号</b> 8-450	·我们确的 定额名称 洗除盆 销管料或冷热水 人工陈价	定額单位 10 組	7803	人工费 384 18	标贷。 项目名称 清单综合单倍组成则值 产业方元 村身贡 388.57		管理費和利润	人工费 3642	材料费 315.6 315.6	.1 联络() - 你 儿 机械费 0 8	作[ 管理費和利水 22.94
<b>建額编号</b> 8-450	·我们确的 定额名称 洗除盆 销管料或冷热水 人工陈价	定額单位 10 組	清和	人工费 384 18	标贷。 项目名称 清单综合单倍组成则值 产业方元 村身贡 388.57	0	管理费和利润 229.42	人工费 3642 38.42	材料费 315.6 315.6 2	.1 联单位 - 位 儿 机械费 0 6 .76.74	到[ 管理實和利润 22.94 22.94
<b>建額编号</b> 8-450	·我们确的 定额名称 洗除盆 销管料或冷热水 人工陈价	定額单位 10 組	清 作 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	人工費 384 18 現日综合単价 格、似号	标贷。 项目名称 清单综合单倍组成则值 产业方元 村身贡 388.57	単位	管理费和利润 229.42 数量	人工费 3642 3842 单作/元	材料费 315.6 315.6 2 合价/元	1. 展单作 作 几 机械费 0 8 (76.74 174.97	作I 管理實和利約 22.94 22.94
心酸编号   8-450	·我们确的 定额名称 洗除盆 销管料或冷热水 人工陈价	定額单位 10 組	清单却 持村村名称、规 洗脸盆	人工費 384 18	标贷。 项目名称 清单综合单倍组成则值 产业方元 村身贡 388.57	単位	管理费和利润 229.42 数量 1.01	人工费 3642 36.42 4 位/元 120	材料费 315.6 315.6 2 合价/元 121,2	.1 联单位 - 位 几 - 机被费 - 0 - 0 - (76.74 - 774.97 - 物色单价/元	作l 管理實和利润 22.94 22.94 暫佑合价 元
心酸编号   8-450	·我们确的 定额名称 洗除盆 销管料或冷热水 人工陈价	定額单位 10 様	清单与 清单与 注射对名称、规 洗脸盆 立式水嘴 DB	人工费 384 I8 8日 18	标贷。 项目名称 清单综合单倍组成则值 产业方元 村身贡 388.57	0 単位 ・ ・ ・ ・	管理费和利润 229.42 数量 1.01 2.02	人工费 3642 38.42 单价/元 120 35	材料费 315.6 315.6 2 3 合价/元 121.2 70.7	1. 展電作 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	利 管理费和利润 22.94 22.94 暫佔合价 元
<b>建酸缩号</b> 8-450	·我们确的 定额名称 洗除盆 销管料或冷热水 人工陈价	定額单位 10 様	清单归 清单归 注材料名称、规 洗脸盆 立式水嘴 即 铜蔹 匈 D!	人工费 384 I8 8日 18	标贷。 项目名称 清单综合单倍组成则值 产业方元 村身贡 388.57	<ul><li>単位</li><li>・ 个</li><li>・ 个</li></ul>	管理费和利润 229.42 数量 1.01 2.02 2.02	人工费 3642 38.42 单价/元 120 35 32	材料费 315.6 315.6 315.6 2 3 合价/元 121.2 70.7 64.64	1. 展電作 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	利 管理實和利润 22.94 22.94 暫佔合价 元



#### 表 2-108 分部分项工程量清单综合单价分析表(四十四)

在不動: 如此	所给排水采暖」程	2						洗涤盆		95 44	页 共 65 页
	项目编码	031004	1004001		項目名称		抗涤	盆		计量单位	组
				1	清单综合单价组成明细						
定額編号	定额幺移	穿網単位	数益		单价/元	1			1	₹价/元	
JE, 2010/09 TJ	此既不行	22, 891 44-147	WX HE	人工费	材料費	\$LM	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8 457 R×0 6	<b>冼漆盆 单端 人 乘以系数 0.6</b>	10 fil	0.1	160 59	663.2	1 (0)	101.18	16.06	195.6	0	10 12
	人 单价				451	Ell		16.06	195.6	0	10 12
综	合 由(安装)53 π/ L日				未计价材料费	11.				129.28	
			清单项	員目綜合单价	1				1	221.77	
		F4	医材料名称、规	格、型号	17/1	単位	数量	单价/元	合价/元	暂信单价/元	<b>哲估合价/</b> 几
			洗涤盆		- 1 KM	<b>↑</b>	1,01	28	28.28	_	_
材料费认组			水嘴(个侧磨光)	DN15	1 6	1	1.01	100	101		
				其他材料費 🔨	M. D.			_	86.32	_	0
											0
程名称,招待」	所給撞水采暖工程			科科费小计	7項工程量清单综合单价分析。	W.			195.6	第 45	
·程名称: 招待!		T		111	标段:				195.6	第 45	页 共 65 〕
程名称。招待月	所給排水采順工程 - 項1 場內	031004	1010001	# 2709 Ships	标段: 项目名称		淋浴		195.8		
·程名称: 招待月		031004	1010001	# 2709 Ships	極段: 1 項目名称		米浴			第 45	页 共 65 页
程名称: 招待) 心脈軸 ケ		031004	1010001	2709 分离分	種目名称 適单综合单位組織制施 中位。元	和極意		528 505	1	第 45 ,	页 共 65 页
	. (n   15m/m)		0.1	# 2709 Ships	極段: 1 項目名称	机械费	#浴 管理费和利润 194.4			第 45	页 共 65 页
<b>心部細寸</b>	·我! 編句: 《編字科	正额单位	To-	美2709 分無分 人工费	極段。 項目名称 海单综合所位如18個等 中值。元 村科費		管理费和利润	器 人工费	材料徵	第 45 年 在 7 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年	页 共 65 页 组
心能的 · ) 8-470	· 我 編 納 · 公職 名 彰 · 冰	正额单位	To-	人工費 308.57	與日名縣 內自名縣 清单综合亦作如此國際 中他元 村林豐 310.93		管理费和利润	从工费 30.86	材料费 95 49 95.49	第 45 : 最佳() : 最佳() : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 :	页 共 65 页
心能的 · ) 8-470	項目 辐射 / 編教者 - 本格器 個管則或冷地水	正额单位	0.1	人工費 308.57	極限, 項目名称 清单综合亦作如此理验 中他元 材料費 310 93		管理费和利润	从工费 30.86	材料费 95 49 95.49	第 45 ,: 最单() 行价 儿 机械费 0	页 共 65 页
之部的(·) 8-470	· 我 編 納 · 公職 名 彰 · 冰	10 百	0.1	人工费 308.57	與日名縣 內自名縣 清单综合亦作如此國際 中他元 村林豐 310.93		管理费和利润	从工费 30.86	材料费 95 49 95.49	第 45 .: 最单() 字价 儿 机械费 0 8	页 共 65 页
之部的(·) 8-470	· 我 編 納 · 公職 名 彰 · 冰	10 百	0.1	人工費 308.57	與日名縣 內自名縣 清单综合亦作如此國際 中他元 村林豐 310.93	0	管理费和利润 1944	為工費 30.86 30.88	計解機   95 49   95.49	第 45 。 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	页 共 65 页
之無知。} 8-470 综	· 我 編 納 · 公職 名 彰 · 冰	正新承认 10 fi	0.1 清单项 要材料名称、规	人工费 308.57 目目综合单价格、银号	與日名縣 內自名縣 清单综合亦作如此國際 中他元 村林豐 310.93	单位	管理費和利润 1944 数量	从工费 30.86 30.88	材料费 95.49 95.49	第 45 (1) 最後(1) (1) 最後(1) (1) 机被费 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	页 共 65 页 引l 管理费和利利 19 44 19.44
之部的(·) 8-470	· 我 編 納 · 公職 名 彰 · 冰市署 研究 研究 研究 研究 人工維修	正新承认 10 fi	0.1 清单均数材料名称、规道蓬喇头	人工费 308.57 目目综合单价格、银号	與日名縣 內自名縣 清单综合亦作如此國際 中他元 村林豐 310.93	<b>単位</b>	管理费和利润 1944 数量 1	及工费 30.86 30.88	材料费 95 49 95.49 95.49	第 45 。 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	頁 共 65 頁 担l 管理费和利益 19 44 19.44

#### 表 2-110 分部分项工程量清单综合单价分析表(四十六)

-12 minute 1010 m	所給排水采暖 I 程										
	項目編码	0310046	011001		项目名称		淋浴	(G)		计量单位	組
		•			清单综合单价组成明细					•	
定額編号		定額单位	教量		单价/元	,	,		- 1	<b>計价/元</b>	
定制期写	定額名称	定额利益	\$1, m	人工费	材料费	机械管	<b>管理费和利润</b>	人费	村科费	机械费	管理费和利润
8 473	淋浴房 冷热水	10 //1	0.1	562.7	307 32	1,0	354.5	56.27	1351.01	0	35.45
	人。单价				小山	11/		56.27	1351.01	0	35.45
综合	合工上(安装)53 元/ E日				未计价材料费	1			1	320 28	
			清单项目	1综合单值	1. 1.	- 1			1-	442 73	
		1.55	材料名称、规格	、型号	WIN	单位	数量	单价/元	合价/元	暫结单价/元	哲估介价/元
			淋浴房		. 617	<b>†</b>	1	1260	1260	_	_
材料费 , 细		<b>单把调盐软</b> 管		ò2#	31 / 1	\$3	1	32	32		
19 47 91 V, SIII			浴盆下水口(铜	1)	14 87	8	1.01	28	28.28	<u> </u>	_
				其他材料费 🔻	THE.			_	30.73	_	0
和名称: 招待所	听给排水采暖 1 和			संस्कृतन्त्र	分項工程量演单综合单价分析表(IE) 标识: 1/	J.		_	1351.01	— ₩ 47	页 共 65 均
和名称: 招待所		031004	000001	11	1818:XX	1	J. Out		1351.01	第 47	贞 八 65 贞
和名称: 招待的	所给排水果暖!和 项1:5m/m	0310046	006001	11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*	人便		1351.01		
	- 所目: 杨柳		006001	11	利日名称 指单综合单价但加明细	1	人便		,	第 47 』 東華の	贞 八 65 贞
和名称:招待所 证辦编号		031004	006001	11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	机械费	人便管理费和利润		,	第 47	页 共 65 页
	- 所目: 杨柳		006001	Sim wa	特段: 人 項目名称 標準綜合单价值的創物。 价价/几	机械费			,	第 <b>47</b> 。2 最单位 2-60° 元	<u>與 共 65 與</u>
江鄉編号	項目編約 元額を称	定額单位	(A-)	人工费		_	管理费和利润	器 人工费	材料费	第 47 。 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	页 其 65 页 食
に勝綱号 8-483	項1: 砌构 心部华桥 标式人使器 连体水節	定額单位	(A-)	人工费	地段: 1 項目名称 補单综合单价值 地图物 单位元 材料费 37.51	_	管理费和利润	人工费 3613	材料费 863 46 863.46	第 47 。1 最单位 。1 最单位 1 作 几 1 机被费 0	页 共 65 页 含 管理微和利润 22.76
に締織号 8-483	, 須士編約 , 上線や棒	定額单位	0.1	人工费	地位1名称 指单综合单价值加测验 不能力。 对对于 小计	_	管理费和利润	人工费 3613	村紅醬 863.46 863.46	第 47 ,最单位 分价 ル 机械费 0	页 共 65 页 含 管理微和利润 22.76
足際编号 8-483	, 須士編約 , 上線や棒	10 個	0.1	人工费 3613	地位1名称 指单综合单价值加测验 不能力。 对对于 小计	_	管理费和利润	人工费 3613	村紅醬 863.46 863.46	第 47 , · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	页 共 65 页 食 管理费和利润 22.76
足際编号 8-483	, 須士編約 , 上線や棒	10 個	海阜項目	人工费 3613	地位1名称 指单综合单价值加测验 不能力。 对对于 小计	0	管理费和利润 227.62	人工费 3613 38.13	射柱費 863 46 863.46	第 47 , 最单位 下价 九 机械费 0 0 859.71	與 共 65 與 食 管理費和利润 22.76
足際编号 8-483	, 須士編約 , 上線や棒	上额年(1) 10 位	1清单项: 对科名称、规格	人工费 3613 11公介单价	地位1名称 福華综合學价值地開始 不能力。 才科費 37.51	単位	管理费和利润 227.62 数量	及工费 3613 38.13 单价/元	材料费 863.46 863.46	第 47 ,	與 共 65 與 食 管理費和利润 22.76
之辦确号 8-483 総合	, 須士編約 , 上線や棒	上 10 化 上 数 本 1 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上	1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	人工費 3613 10公介单价 、型号	地位1名称 福華综合學价值地開始 不能力。 才科費 37.51	単位	管理费和利润 227.62 数量 1.01	海 人工費 36 13 38.13 单价/元 690	材料费 863.46 863.46 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	第 47 。	與 共 65 與 食 管理微和利润 22.76
过期编号 8-483 综合	, 須士編約 , 上線や棒	上 10 化 上 数 本 1 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上	1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	人工費 3613 10公介单价 、型号	地位1名称 福華综合學价值地開始 不能力。 才科費 37.51	单位 个 套	管理费和利润 227 62 数量 1.01	从工费 36 13 38.13 单价/元 680	材料数 863.46 863.46 6 601元 688.8	第 47 ,: 最单介 (* 价 儿 机械费 0 0 889.71 922.35	與 八 65 與 食 管專費和利益 22.76 22.76
记辦编号 8-483	, 須士編約 , 上線や棒	上 10 化 上 数 本 1 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上 数 上	1, 育单項上 材料名称、規格 连体坐便器 体坐便器 体坐便器 体坐便器	人工費 3613 10公介单价 、型号	地位1名称 福華综合學价值地開始 不能力。 才科費 37.51	<ul><li>単位</li><li>个</li><li>套</li></ul>	管理费和利润 22762 数量 1.01 1.01	及工費 3613 38.13 単价/元 680 69 78	材料资 863.46 863.46 863.46 60.03 60.03 78.78	等 47 。 原氧化 。 作 九 机械费 0 0 889.71 922.35 管结单价元	與 其 65 與 發 整理發和每利 22.76 22.76 營 結合令餘元 —



#### 表 2-112 分部分项工程量清单综合单价分析表(四十八)

	价给排水采暖 I.程 項目编码	031004	004004		项目名称		4.任	112		计量单位	套
	PRICE AND PE	031009	007001		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		מוויני	60*		N BEAUTY	60
T					1485条   17 3年 D F 7日 606 4月 7日   第 10 7 カ。					effen.	
定部编号	定額少称	定额单位	数量	人工费	材料费	F 80 (84)	管理费和利润	人1费	材料费	机械费	管理费和利;
8 485	<b>普通抄,式小便器</b>	10 会	1.0	178.77	332.34	/ COLOR	112.63	17.88	238.26	0 61.600.00	11.26
0.403	人作价	10 %	0.1	170.77	ful A	1116	112.03	17.88	238.26	0	11.26
600 1	た (支数)53 ル ト				kil 你材料费	<del></del>		17.00		05 03	11.20
f qu	1 (90.70/00 /L) (		. 4. 40. 0	有目综合单价	NII DOTTO DE					267.4	
		1.0	2.材料分析、規		11/1	m.(a	数量	<b>年份</b> 元	合作力。	哲信单价/元	哲( 个价/)
H		1 3	11   小便a		31	11010			-	PATTACHET AL	211 (1957)
材料费明细			小便器角型阀		/4 \	1	1.01	180	181.8		
14 17 04 19,110			小花像用光网	47	**	1 7	1,01		33.23	_	0
				其他材料费 材料费集II	(A)	Xi		_	238 26	_	0
				1	PV	K-			-	-	
				村村微水山	项工程是清单综合集机·分析电	P(+ h)			-	-	_
和李毅、初後 随	(公共 水 星 · 8 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1		<u> </u>	村村微水山	項工程量清单综合单价分布率(	Δ+h)			-	-	0
<b>科名称,招待</b> 所	行价扩水采服 仁程 - 作针编的:	031004	014001	村村微水山	項工程量清单综合集份分析率( 條例):	Δ+h)	地流	_	-	-	0
和名称,招待所		031004	014061	村村贵東山	WHAN ANHW	トント 四十九)	地品	_	-	第 46	0 页 共 65
	. (6) [1 1866 ft]		33-	村村贵東山	No Plan	四十九)	地落	_	238 26	第 46	0 页 共 65
积至称,招待所 心源编号		031004	014961	村村贵東山	WHAN WHAN	和城市	地區管理費和利润	_	238 26	第 46	0 页 共 65
	. (6) [1 1866 ft]		33-	科科费泰1	项目名称 单价/元	(利城费			238 26	第 46 。 以最单位	页 共 65
心烦喻号	項目編的 定額名称	定额争夺	ン数単	村村委女日 (東文13 分部分	项目次系 单件由波则细 单价/元 材料费		管理費和利润	人工费	238 26	第 46 ,1 最单位 )分介/元 - 机械费	0 页 共 65 1
心脈綸号 8-514	少针编的 定额名称 地漏 50	定额争夺	ン数単	村村帝太山 大工費 86.71	項目2月 申价/元 材料費 27.38		管理費和利润	人工费 8.67	238.26 全 材料费 42.74	第 46 , : 最单位 分价/元 机械费 0	0 页
心脈綸号 8-514	· 夜目編句 遊觀名称 	定额争夺	放取 0.1	村村帝太山 大工費 86.71	和日本外 和日本外 和 一本 和  本 一本 本 一 本 一		管理費和利润	人工费 8.67	238 26 全 計劃數 42.74 42.74	第 4년 ,: 联章(f) / (f)/元 机械费 0 6	0 9 页
心脈綸号 8-514	· 夜目編句 遊觀名称 	定额单位	放取 0.1	4月13 分部分 人工費 8671	和日本外 和日本外 和 一本 和  本 一本 本 一 本 一		管理費和利润	人工费 8.67	238 26 全 計劃數 42.74 42.74	# 46 / 1 (	0 页
心源编号 8-514 综合	· 夜目編句 遊觀名称 	定额单位	数章 0.1 消单点	43100 全 1	和日本外 和日本外 和 一本 和  本 一本 本 一 本 一	0	管理费和利润 54.62	人工费 8.67 8.67	238 26 238 26 238 26 24 25 24 22 24 22 24 22 24 24 24 24 24 24 24	第 46 , 1 联举行	0 页
心脈綸号 8-514	· 夜目編句 遊觀名称 	定额单位	数量 0.1 消車車 受材料名称、規	43100 全 1	和日本外 和日本外 和 一本 和  本 一本 本 一 本 一	单位	管理费利利润 54.82 数量	人工發 8.67 8.67	238 26 有 材料费 42.74 42.74	第 46 , 1 联举行	0 页

第 50 页 共 65 页

#### 表 2-114 分部分項工程量清单综合单价分析表(五十) 标段:

L程名称: 招待所给排水采暖工程

	項目編码	031004	1014002		项目名称		地面扫	除口		计量单位	^
		-		17	有单综合单价组成明彻						
定部编号	定额纟称	定额单位	数量		# (fr/ n.				4	tirre.	
15, 85*480 15			966 888	人工费	材料费	机械费厂	管理费和利润	人费	村科费	机械费	管理费和利x
8-518	地市打除 1 50	10 个	0.1	39.75	1.39	9	25 04	3.98	20 14	0	2.5
	人 单价				<b>小</b> 司	1: N	3	3.98	20.14	0	2.5
综合	计Ⅰ日(安装)53 元/王日				未计价材料费	11				20	
				项目综合单价		1711				26.63	
		E	农村料 4 私、日			14147	数量	单价。几	合价元	暫信单价,几	<b>竹信合价</b> /几
材料费力组			地面扫除口		. X-Y	· ↑	1	20	20	_	_
111106-1110				其他材料费					0.14		0
				村科费小司	17.17				20 14	-	0
				177	<b>外</b> 价单价组成明细					MA - 3	
				1	単价/元	7.			-	价/元	
心能物力	定额学称	定额单位	数章	6125	村村市	組織费	管理费和利润	人、哲	材料费	机械费	竹州费和利润
8-520	地面引除日 100	10 个	0.1	Shill	1.73	×/ 0	32.38	5.14	40.17	0	3.24
	人。事情			- VX	4d V.X1			5.14	40 17	0	3.24
4.6	† Th(安装)53 元/工日		1		未计价材料费					40	
			_ i&1/1.	11100000000000000000000000000000000000						48.55	
			费利财务祭、月		V	单位	数量	单价/元	合价/元	智结单价/元	智估合价///
#### 歌明細 L			APPLICATION I		Y.N.	1	1	40	40	_	
				其他材料费				_	0.17	_	0
			1.0		1						
		7/	2	材料费小山	13				40 17	_	0
			A	材料费小山	项工程量清单综合单价分析表(五	+=)				_	0
程之称。招待所	· 给排水采暖 L 粗		<b>A</b>	材料费小山	项工程量清单综合单价分析表(五 标段:	+=)					
程名称。招待所	6给推水采暖工程 1長打場的	031008	5002001	材料费小山		+=)	铜制柱 式	_			页 共 65 页 机
程名称,招特所		031005	5002001	村村荧小山 表 2-116 分部分	标段: 项目名称 5单综合单价组成明细	+=)	铜彻柱式	_	40 17	第 52	页 共 65 页
程名称: 招待所 定额编号		031005	5002001	村村荧小山 表 2-116 分部分	極度: 項目名称	十二)	個別柱式 管理費和利/d	_	40 17	第 52	页 共 65 页

定照编号	安额名称	, 定額单位	教學		单价/元				合	价/元	
YE MUDILLA	在 800 名: 805	AE BALVALLA	40, 40	人工费	材料费	机械费	<b>管理费和利润</b>	人工费	材料费	合价/元 机械费 0 0 600 662 94 普结单价/元	管理費和利润
8-92	钢制柱式散热器 >10片	相	1	23.85	24 06	0	15.03	23.85	624.06	0	15 03
-	人工单价			•	<b>小</b> 计		•	23.85	624.06	0	15.03
综	介I目(安装)53 元/I目				未计价材料费					600	
			<b>清</b> 章 章	目综合单价					6	82 94	
		Ť:	近村料名称、规	格、型号		单位	数量	单价/元	合价/元	哲结单价/元	哲估合价/元
材料费明细		钢利柱	式散热器每组片	数10年以上		粗	1	600	600		_
44 wa 81 ml dtz				其他材料费				_	24 06		0
				材料费小计				_	624.06	利核費 0 0 600 662 94 普结单价/元	0



「程名称:招待所给排水采購工程

项目编码

031005002002

#### 表 2-117 分部分項工程量清单综合单价分析表(五十二) 标段。 項目名称

第 53 页 共 65 页

tt 量单价

324.06

铜制柱式散热器

定额编号	沙狮女称	穿插单位	数量		φ (h/ π.			合价/ 凡			
VE 30, 040	12 201 + 150	AS BRIDGE	WAL MIL	人工费	村科费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理 費和利润
8 92	钢制柱式散热器 >10片	911	ł	23.85	24 06	01	15.03	23.85	524.06	0	15 03
	人工单价				小计	./		23.85	524.06	0	15.03
综	合工日(安装)53 元/工日				k 计价材料费	121	_			500	
				員結合单价		1112				62 94	
			<b>受材料名称,规</b>			单位	数量	単价/元	合价/元	暂估单价/元	暂信合价/元
村料 微 / 批		184 liv + E	式散热器每组片			/ #1	L	500	500		
				其他材料费					24.06		0
				村科费小计	77/1			_	524.06	_	0
				表 2.118 分部分	项工程量為单综合单价分析表(五	(+ PU)					
				40.000	74.						
积名称。招与	<b>研給排水果暖   程</b>				/ K Mil.	_					页 共 65 小
	250 t. \$100 615	03100	5002003		V81/84/		何别柱式	放色器		1 最单位	组
					单位组成明细 单价/元					价/元	
心细编号	定额名称	定額单位	数章	1 1 2 1	村科貴 🗸	11. 机板型	<b>管理费和利润</b>	I de	材料費		竹門费和利米
8-92	钢3 科式散热器>10 /s	fil	1	2385	24 06	11機切	15.03	人,荷	424.06	机械费	15 03
6-92	人工单价	731	1	24.85	小計 小計	VIII 0	15.03	23.85	424.06	8	15.03
gate:	介 □ Ł (安装)53 /L/ □ 日			***	R计价材料费 XXX	7*		23.83		400	15.05
I/A	H CEI(X 8)33 /D EEI	_!	.4.0	此综合单价	NH DITTOTAL					62.94	
Г		1	农村料产科 內			单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	哲估合价/元
			JUNEAN AMERICA			fil		400	400	_	-
材料费功组		.,.,.	11-	其他材料费	X	7.1		-	24.06		0
		17		材料费小计					424.06	photo.	0
		7	$\bigcirc$								-
				表 2-119 分部分	項工程量清单综合单价分析表(五	(十五)					
和夕称, 招待!	<b>听给排水果暖工程</b>				标段:					\$6 S.	页 共 65 页
12.1 14.1 16.41	-美自動作	03100	5002004		項目名称		傾割柱 式	散热器		11 最单位	21
				10	单综合单价组成明细						
-barren et	ALANY BURN	-1-4T M F2	ad an		单价/元				A	价/元	
定額编号	定额を称	空额单位	牧學	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人,费	材料费	机械费	<b>管理费和利</b> 尔
8-91	钢制柱式散热器 10 片内	相	1	16.96	24 06	0	10.68	16.96	324.06	0	10 68
	人工单价				小计	•		16.96	324.06	0	10.68
综	合『日(安裝)53 元/『日			;	<b>长计价材料费</b>					300	
		-		自综合单价						351.7	
			要材料名称、规			单位	数量	单价/元	合价/元	暫佔单价/元	<b>暫估合价///</b>
#料帶明細		钢制柱	式散热器衍组片			组	1	300	300	_	-
13-44-24-42-40				其他材料费				_	24.06	_	0

村科费小计

#### 表 2-120 分部分项工程量清单综合单价分析表(五十六)

程名称。招待	所给排水采暖「程				标段:					第 56	页 共 65 页
	项目编码	031005	002005		目名称		钢制柱式	散热器		# 量单位	组
				1青单	综合单价组成明细						
定額編号	京領主称	<b>宁</b> 细单位 ,	数量		单价/元					价/元	
				人上费	材料费	机械费	管理费和利润	人 费	材料费	机被费	管理費和利润
8 91	钢制柱式放热器 10 片内	担	ł	80.81	24 06	0,	10.68	16.96	224.06	0	10 68
	人亦价				선대		À	16.96	224.06	0	10 68
fi)	综合工日(安装)53 元/工日		741.46		价材料费	1	_			200	
		h .	2011年7日 2011年7	項目综合单价		The de	数量	单价/元		51.7 哲结单价/元	465 to A 10.1
			以作品的 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			lite (T)			合价/元	智特平明元	哲估合价/元
柳黄、纸		1750 11	八版學器時間	1、数10万以内 其他材料费		/ 18	1	200	24.06		0
				村料费小计	12/1				24.06	_	0
				64 84 86 Josh	74				224.06		
				表 2-121 分部分项3	程量汽单综合单价分析表(	五十七)					
NAMES OF ARREST	所给排水果罐;程				The Aug.					20: 51	页 共 65 页
1041401 31914	INTERPORTURE OF THE	031006	015001	/10	188 M	$\overline{}$	<b>水箱削</b> 件	9/15		1 最单位	\$ 7. 60 y
	- N. MILL	001000	020002	CAT IX	<b>米</b> -单价组成明细		Jenna Ji	* 10		1 96 111	FK
- or ship m	at any burst.		4 =	17 1 .	单价/元				A	fft/n:	
ご無綸号	定额夕转	定解单位	数量	LIR	村科费	机械费	育時费和利润	人上费	F4 81 172	机械费	竹門 费和利
8-770	等形例板水箱火装8m3内	1	1	¶82y85	3.83	¥6.87	115.2	182 85	6 003.83	66 87	115.2
	人中自			777	411	TX!		182.85	6 003.83	66 87	115.2
6	☆合 T E (安装)53 元/工日				价材料费				6	000	
				近 場合作権	( , 1X -				6	368.75	
			及材料 資格 自			単位	数量	单价/元	合价/元	智信单价/元	<b>哲估合价</b> 元
材料费明细			电影水概总科		Y	个	1	6 900	6 000		-
			11-	其他材料费	677 7			_	3.83	-	0
		1	. / 2	# 2 122	程	<b>Z</b> ±11)					
				AC 2-122 37 8937 943	,	TI 17()					
图名称: 招待	所给排水果暖 1.程	^			杨段:					第 54	页 共 65 页
	项目编码	031009	001001	項	日名称		采暖 1 系统证			计量单位	系统
		1		E #/	综合单价组成明细		3517EU	1.00			
-	r	T		16 de	単位 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Υ		_	价/元	
定额编号	定额名称	定额单价	敬母	人上费	材料费	机械费	管理费和利润	人;费	材料费	1017/几	管理费和利润
<b>补介: 1</b> 一	<b>费加斯斯斯</b>	n.	1	286.67	1066.62	0	168	266.67	1 066.62	0	168
	系统测试费 测试费(第八册 给排										
		л.	1	206.72	826.88	0	130 24	206.72	826.88	0	130 24
BM107	水、気暖、燃气、程)			-	小计	'		473.39	1 893.5	0	298 24
BM107	水、気暖、燃气、程) 人工単价										
BM107		-			价材料费					0	
BM107			清单		价材料费				2 (	0 865 13	
BM107		Ť	清单1 医材料名称、財	表 計 項目综合单价	价材料费	単位	数量	单价/元	合价/元		替估合价//i
BM107		1:		表 計 項目综合单价	<b>价材料费</b>	单位	教量	单价/元		865 13	新估合价//i



#### 表 2-123 分部分項工程量清单综合单价分析表(五十九)

程名称。招待	· 所给排水采暖、程				标段:			第59页 共6			页 共 65 5
	項目编码	030601	001001		項目名称		温度化	义表		计量单位	克
				11	青单综合单价组成明细						
定额编号	定額名称	守额单位	教量		单价/元					≧价/元	
				人丁费	村科费	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	管理费和利;
10-3	[ 5.力式态度、计控制器控制开关 10m	克	1	99 11	10 3	7 33	62.44	99 11	171	7 33	62 44
	人 单价				소네	10	À	99.11	17.1	7 33	82 44
ž.	综合工日(安装)53元/工日				未计价材料费	A IX				6.8	
				页目综合单价		1117				185 98	
		11	良材料夕称、规			W. W.	数量	单价元	产价元	暂约单价/儿	質性合係,
材料费了细			播座带经上	者 11値付料券	V34	/ , 意	1	6.8	8.8	_	_
									10.3	-	0
				材料费小计	449			_	17.1		0
RIME: ME	5所给排水采暖 1 利			表 2-124 分部分	分項工程服用单综合单价分析表(	六十)				771. 84	页 共 65
41.11.191. 101.1	-10 1 . Shufe's	030601	002001		ACH RA		月. 打	¥ B		,1量单行	fi
	XX 1.000 7				7 英华军-单位组成明彻					1-14	
	1			1 1	单价/元				4	合价/元	
心翻物计	定網名称	定額单位	载量	X18	材料费	机械费	管理费和利润	人,物	材料费	机械费	竹州费和和
10-25	商地八方衣 真空表	决	1	2756	5.34	0.48	17 36	27 56	18 44	0 48	17 36
	人中介			17.17	ful	X		27 56	18 44	0 48	17.36
ft	综合 U.E.(安装)53 元/ E.E.		4	7 1/2	未计价材料费					13.1	
				大きかかかり	\ \ \ \ \ \					63.84	
		1.5	244月2日、以	<b>客、型号</b>		m for	数量	单价/元	合价/元	哲结单价/元	哲估合价/
			BORNE		1	\$	I	8.6	8.6	-	_
材料费明细		5.7	12次接头		* //_	套	1	4.5	4.5		-
		11	1	其他材料费	170				5.34		0
				材料费小计	7			_	18.44	_	0
和夕称、祖代	等所给律水果城、利			表 2-125 分部分	項工程量清单综合单价分析表(7 标段:	<del>\</del> +-)				3B 61	丸 八 65
	·预生均6分	031201	001001		项目名称		管道器	油		11 量单位	m²
				11	青单综合单价组成明细						
京新編号	它狮夕称	它新单位	哲学		单价/元					5价/元	
				人「费	村科费	机械费	管理费和利润	人1费	材料费	机械费	管理費和和
11-57	管道風飲粉漆 第 適	10m²	0.1	14.1	13.47	0	8.88	1 41	1 35	0	0.89
11-58	管道机铁粉漆 第二遍	10m²	0.1	13.62	12 35	0	8.58	1 36	1 24	0	0.86
	人单介				44			2 77	2.58	0	1 75
ę	综合工日(安裝)53 心工日				未计价材料费					0	
	_			<b>预目综合单价</b>		40.43		40.75.4		7.1	#C 41 A 74 .
AAGO IIIA NIT PIII		± t	要材料名称、领			単位	表量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	暫估合价/
材料费明细				其他材料费					2.58	_	0
				材料费小计				_	2,58	_	0

#### 表 2-126 分部分项工程量清单综合单价分析表(六十二)

F ED A Wr. 400	<b>特所给排水采暖</b>	T 493			46.5-150 33.00	が収工社量/海平550 平川 カザ &(ハー 标段)	1 —/				es e	2页 共 65 页
11 11494 3111	項目編集		031201	001002		項目名称		管道局	il ves		计量单位	m <sup>7</sup>
	PX 1 / WILL		1 001201	OA) TOOL		清单综合单价和成明细	-	\$1 Ad 6	3710		11 300 112	
			1			单价/元					合价/元	
定額編号		定额名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费力	管理费和利润	人,费	材料费	机械费	管理費和利润
	-				J	未计价材料费	X				0	
				1有单点	员目综合单价		Z, K	3		6(已含在采6	<b>设管道安装定额</b> 中	1)
材料费明细			±:	<b>夏材料名称、</b> 坝	格、型号	<	ALE	数量	单价/元	合价/元	暂估单价/元	暂估合价/元
. 程名称: 招待	与所给排水采暖	1.程			表 2-127 分部	分項工程量清单综合单价分析表示	+=				第 6:	3 页 共 65 页
	項目:額分		031201	005001		项目名称 人		布面卷	1/8		1 量单位	m²
						请中综合中心电视 <b>电</b> 型						
之前捕り		に衝を称	企動車位	数量		Myller in					Mrs n	
AC Invest 7		ACTION COMP	AC ADDITION	40, 41	人上费	With	机械费	管理费和利润	人费	材料费	机械费	价用费和利润
11 224		,在有限 内内 奏節 追		0 1	43.3	44 68	0	27 28	4 33	4 47	0	2 73
11 225		在有單寸古來第 遍	10m²	0. t	36.78	33.16	0	23.17	3.68	3 32	0	2 32
	人工单位				- 11	↑ 小計 X	SI.		8.01	7.78	8	5.05
	综合二] (安裝)5	3 /c/ [H	1		34.	来计价材料费					0	
				清单	ALL IN COUNTY	XX					20.83	
1 1 6 d offs set line			], !	受材料名称、			单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暫估合价/元
材料费明细				2/2	其他材料費 材料费小计				_	7.78		0
程之称, 招	<b>等所给排水采暖</b>	1程	X	SIS		分项 20 有单综合单价分析表(六 标股。	十四)				96 6	1页共65页
	项目编码	4	031208	002001		項目名称		管道领	热		计量单位	m <sup>3</sup>
						清单综合单价组成明细						
定額编号		定額名称	定额单位	数量		单价/元					合价/元	
-					人工费	村科费	机械劳	管理费和利润	人,费	材料费	机械费	管理費和利润
11-952		維労制品 4 57 内	m <sup>3</sup>	1	298.39	341	12.47	187 99	298.39	703.6	12.47	187 99
	人工单位					小计			298.39	703.6	12.47	187 99
	综合工日(安装)5	3 /Ú/I.H				未计价材料费					669.5	
	_				5.目综合单价						202.45	
			Ť	要材料名称、 頻			单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暫估合价/元
材料费明细	-			岩棉管壳			m <sup>3</sup>	1.03	650	689.5	-	-
					其他材料費					34.1	_	0
					材料费小计				_	703.6	_	0



#### 表 2-129 分部分项工程量清单综合单价分析表(六十五)

程名称。招待所约	合排水采暖「程				标段。					第 65	页 共 65 页	
	项目编码	031208	007001		項目名称			层		11景单位	m <sup>7</sup>	
					青单综合单价组成明细							
定額編号	定额名称	定额单位	数量	单价/元					合作		价/元	
AL VIXING 19	AE BR #1970	15° 100 de 101	90,588	人工费	材料费	机械费力	管理費和利润	人费	材料费	机械费	管理費和利润	
11 1045	舒道玻璃在保护层	10m <sup>2</sup>	0.1	23 69	0.26	0	14.93	2.37	1.64	0	1 49	
	人工单价				<b>小</b> 计	Z, X	(A)	2.37	1.64	8	1.49	
综合	I.日(安装)53 心工日				未计价材料费	11/				1.61		
		,	清单用	目综合单价	1	6.1				5.51		
		1.5	<b>斐材料名称、嫂</b>	格、型号	X-V	单位	数量	单价/元	合价/元	哲估单价/元	暂估合价/元	
M科學 span			玻璃丝布 0	1.5	.41	m <sup>2</sup>	1.4	1.15	1.61			
10 83 NZ WARD				其他材料费	17.17				0.03		0	
				材料费小山	1. 111			***	1 64	-	0	

#### 3. 分部分項工程普清单与计价表编制

将分部分项上程景综合单价汇总、并填入分部分项工程显清单与计价表。本例分部分项、展示市单与计价表见表 2-130。

### 表 2-138 大部外項工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	項目特征	<b>人</b>	工程数量		金額/元	
17.3	外口神神	外目内怀	X	The state of the s	工作效量	综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001002001	柳幹	1. 火氣化化 下内地沟 差. 编 5 作动 《顺典水 4. 可需 为核树竹 4. 使格: DN50 5. 连接方式: 對接 6. 接力或数效物能: 按模范要求	m	48 6	58.94	2 864 48	
2	031001002002	tel tir	<ol> <li>安装部位:室内地向</li> <li>输送介质:采顺典水</li> <li>材质:焊接制管</li> <li>规格:DN40</li> <li>连接方式:焊接</li> <li>人力式%发冲洗:核模范要求</li> </ol>	103.	53.2	48.75	2 593.5	
3	031001002003	個管	<ol> <li>女装部(r) 对内地台</li> <li>输送介质:采暖和水</li> <li>材质:焊接侧管</li> <li>规格: DNS2</li> <li>连接方式:螺纹连接</li> <li>品力试验及冲洗: 接续高要求</li> </ol>	m	27.4	43.48	1 191.35	

序号			-550		- 77141 19		金额/元	
序号	项目编码	项目名称	項目特征	计量单位	工程數量	综合单价	合价	其中: 暫估价
4	030801002004	柳管	<ol> <li>安裝部位、宿內地內</li> <li>恤点介质、果既內水</li> <li>村局、建建的官</li> <li>建榜, DNZ5</li> <li>建核力式, 螺纹连接</li> <li>法方试场公价壳, 按规范要求</li> </ol>	m	53.9	37 92	2 043.89	
5	031001002005	柳竹	<ol> <li>交製部位、室内地!</li> <li>他立分所、深眺み水</li> <li>村原、別港附行</li> <li>規修, DN20</li> <li>土塊方式、螺纹連接</li> <li>法月式大, 螺纹连接</li> <li>法 大成成後於南流, 按股危象 ド</li> </ol>	A FIN	261.8	28.16	7 372 29	
6	031001005001	铸铁管	1. 安裝部位: 室内 2. 輸送介质: 排水 3. 材质、规格: W型机制铸铁幅, 取水 4. 进接方式: 接套进接 5. 闭水、通路试验: 按反设态基	m	1 2	148 32	177 98	
7	031001008001	柳料竹	1. 安装部分、44% 2 能点とかが、20% 3 利用。東外東部省 54 系列 4. 映像、少りつか 26 88 低い 5 立りつかが 26 88 低い 6 なり環境・水神流・振頻能要求	XII.	10.4	131 8	1 370 72	
В	031001008002	塑料管	1. 英基那位、室内 2. 通過升級、冷水 3. 材质、蛋白质量料管 S4 展列 4. 规格、压力等级、DeS0、低压 5. 连接方式、斜带走接 8. 由力场水、水冲流、接线危景求	m	6.5	104 26	677 69	
В	031001006003	塑料管	1 年黃宗郎: 亞內 2. 他認介所, 冷水 3. 村顶 第四時間科管 S4 展刊 4 現代, 山力型級, De40, 低另 5. 连接方式, 悬熔点接 6. 品力可微, 水冲洗, 接螺旋要求	223	23.2	82 4	1 911 68	
10	031001006004	塑料管	1. 安装部位。室内 2. 编送介版: 冷水 3. 材质: 聚内地型料管 S4 系列 4. 规格、压力等级: De32. 低压 5. 连接方点: 热格连接 6. 压力型体 水冲流: 核硬质要求	223	15	62.88	943.2	



序号	项目编码	项目名称	項目特征	计量单位	工程數量		金额/元	
15-2	- 以日 9年57	坝目合称	柳日特医	21.3厘4675	上代版圖	综合单价	合价	其中: 哲估(
11	031001006005	塑料管	<ol> <li>安装部位。室内</li> <li>输送介值。冷水</li> <li>材质、梁内场型目管 S4 系列</li> <li>规格、压力等级。De25, 低压</li> <li>连接方式。热熔连接</li> <li>压力引载。水件洗、按据布要求</li> </ol>	m	36.4	45.89	1 670.4	
12	031001000006	塑料管	1. 安装部位。室内 2 输送介质。合本 3. 材质。原均感型材管 S4 系列 4 规格、以为字领。De20. 低。 5. 走接方式。将给走接	THE PARTY	53.3	33.95	1 809.54	
13	031001006007	塑料管	1. 安装部位: 施内 2. 施送介质: 热水 3. 材质: 账归给图料热水管 \$2.8.4 4. 规格、压力等级: De40. 统利 5. 辻按万元, 玛格·拉·拉 6. 压力试验、水冷选、报规*** \$2.8		13.5	94.13	1 270.76	
14	031001006008	塑料管	1 女装部屋。 等於 2 號上作所。 等於 3. 科所。 等於如學科科·水下 \$2 5 系列 4. 規格。 专业工般, De32、 版法 5. 社技方字。 热物連接 8. 建五油或。 水冷洗。 按照需要求	X1.	19 8	78 9	1 546 44	
15	031001006009	塑料管	「丁海裝部位、東京 1. 村頭、駅内地面料热水管 \$2.5 系列 4. 規格、 用力等級、 De25、 低压 5. 土板 力式。 网络走接 1. 由力或接。 水冲流、 按键总要求	600.	40.5	59.45	2 407.73	
16	031001006010	觀科贊	1	100	62.1	45.58	2 830.52	
17	031001006011	塑料管	<ol> <li>安装部位:室内</li> <li>村顶、复合调音型 UPVC 管</li> <li>规格、压力等级:De160、低压</li> <li>进接方式、零件粘接</li> <li>的水试验、通球试验、按规范要求</li> </ol>	m	98.9	110.91	10 969	

							会额/元	续表
序号	项目编码	项目名称	項目特征	计量单位	工程數量	综合单价	敦領/元 合价	其中: 暫佔化
18	031001006012	塑料管	1. 安裝部房: 室内 2 財班: 疑合消音型 UPVC 管 3 與格. 火力等级: DeIO. 低压 4. 連接方式: 零件結接 6 例水. 過速成勢: 接便倍數來	m	81.35	69.83	5 680 67	70" HIGH
19	031001006013	塑料管	安装部份: 率内     村场: 自合消音型 UPVC 管     现格型与 De73     规格型与 De73     建接方式: 率件粘接     比互切试验、水津流、按照他要求		46	56.16	2 583.36	
20	031001006014	塑料管	1 女教部1/4 平内 2. 材质, 复合南百型UPVC 符 3. 规格型号, De50 4. 选择方式, 率律結接	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	24.6	40.03	984.74	
21	031002001001	管道支架制安	1. 材质; 型網 2. 芹架形式; 一般管架	kg	200	0	0	
22	031002003001	\$6 TT	1. 字科, 类型, 较空油等之 2. 材质, 破糊 3. 规格: DNIS 4. 填料材质, 海原	V. X.	5	22 11	110.55	
23	031002003002	条管	1. 名称 发性,放弃由管 2. 对近 数据 3. 设格, DN20	X -	63	22 11	1 392 93	
24	031002003003	k# >	1. 齊称、类型。 - 飯穿蟾套管 2. 村班。 城傳 3. 规格: DN25 4. 填料+ 班: 迪麻	r	7	28.54	199.78	
25	031002003004	<b>作</b> 介:	1. 名称、类型、 极穿填套管 2. 材质、碳铜 3. 规格: DN32 4. 填料材质,油麻	ŕ	4	28.54	114 16	
26	031002003005	套管	1. 夕称、夷型; 殷孕精套管 2. 材质;厥钢 3. 规格: DNS0 4. 填料材质; 油麻	ŕ	1	47 95	47 95	
27	031002003006	套管	1. 名称、类型: 级享清餐管 2. 材质: 城側 3. 城格: DN100 4. 填料材质: 油麻	ŕ	15	106.65	1 599 75	



序号	项目编码	项目名称	項目特征	计量单位	工程数量		会额/元	_
ar a	3K E2 MB 879	24日日か	2(E)17(E	14 編本位		综合单价	合价	其中: 暫估信
28	031002003007	套管	<ol> <li>名称、类型: 例性动水套管</li> <li>封西: 磁铜</li> <li>城倍: DN50</li> <li>填料材质: 油麻</li> </ol>	^	1	208.85	208.85	
29	031002003008	套竹	1. 名称、类型: 例性动水套管 2. 材质: 碳铜 3. 规格: DN150	13	8	380.86	3 046.88	
30	31003001001	螺纹阀门	1. 类型: Q11F 18T 球肉 2 材质、碳格: 钢: DN20 3. 连接形式: 螺纹连接	(A)	80	93.7	7 496	
31	631003001002	螺纹阀门	1. 类型: Q11F 18T 球阀 2. 材质、顺格: 铜, DN25 3. 连接形式: 螺纹连接	T +	28	137.52	3 850.56	
32	031003001003	螺纹阀门	1. 类型: 于动放风阀 2. 材质: 铜 3. 规格: DN10 4. 安牧位置: 放热器:	xXI.	34	32.94	1 119.96	
33	031003001004	鄉校和仁	1. 表型 214T 可加。 2. 材质 照图。 3. 限格、近75% 型M0. P-16MPa 4. 点接触 可以核	XIX	1	11767	117 67	
34	031004004001	洗涤盆	2 付け、 はた他も。 2 付け た か木 3.1 か、 201039 1. 同日、 北本併出 L035003 49 付付え	m	7	221 77	1 552 39	
35	031003001008	無紋阿门	1. 类型: Q1F 16T 球倒 2. 材质: 明 3. 规格: DN15 4. 连接形式: 螺纹连接	<b>+</b>	34	32.4	1 101.6	
36	031003001009	维纹阿门	1. 类型: ZP88 1 立式转制自动排气阀 2. 材质: 制 3. 规格: DN20 4. 连模形式: 丝接	<b>*</b>	4	61.57	246.28	
37	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型: Z4T 16 何何 2. 材质: 规格: 統例, DN50 3. 压力: P=1.6MPa 4. 母ほ方法: 半型	<b>^</b>	1	461.71	461.71	

序号	项目编码	項目名称	項目特征	计量单位	工程數量		金額/元	
Up	・外口があわり	AD 000	が口が正	11 厘平位	T-4530 m	综合单价	合价	其中: 暫估が
38	031003003002	焊接法兰甸门	1. 类型: Z44T 18 何向 2. 材质、规格: 嫉俗, DN65 3. 压力: P=1.8MPa 4. 焊接方法: 半焊	<b>†</b>	1	608.45	608.45	
39	031003003003	焊接法兰间门	1. 类型, PH4SF 16 平衡阀 2. 规格; DN50 3. 华接方法: 平焊	2	KA	711.71	711.71	
40	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型: RH DII 共量表 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 平焊	THE PRINCE	1	2 911.71	2 911.71	
41	031003003005	焊接法范侧门	1. 类型: Y型过滤器 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 平焊	1	1	591.71	591.71	
42	031003013001	水表	1. 安装邮位: 宇内 2. 型号、规格: LXS-50, DN50 3. 赴接形式: 螺纹赴接	<b>↑</b>	1	345.3	345.3	
43	031004003001	优粉盆	1. 村頭、陶瓷 2 附表形式。 <del>6世人</del> 3 型号、千元 460 图数 4. 别件。 见导 <b>是探红325003</b> 7 村時表	V.XV	16	374 97	5 999 52	
44	031004004001	洗涤盆	1 材质 确定现在。 2. 组装成工业本 3. 组号,创1039 4. 周日,影标准图 LD3S003 49 材料表	M. M.	7	221.77	1 552.39	
45	031004010001	株首株	2. 冷热水 3. 附件,见标准图 L03S003 材料表	#	8	145 79	1 166 32	
46	031004011001	淋洛何	<ol> <li>制管利品</li> <li>冷熱水</li> <li>附件,见标准图 L03S003 材料表</li> </ol>	套	7	1 442.73	10 099.11	
47	031004006001	大便器	1. 华式 2. 连体水箱 3. 联号 2977 4. 辩件, 见标准图 L03S003 材料表	组	16	922.35	14 757.6	
48	031004007001	小便器	1. 材质, 陶瓷 2. 规格、类型, 柱式小便器 3. 组载形式, 柱式安装 4. 附件, 见标准 L035003 25 材料表	组	1	267.4	267,4	
49	031004014001	地隔	1. 材质: 铬铁 2. 规格: DNS0 3. 安装方式: 兒标准图 L03S003-78 村科表	<b>↑</b>	29	56.87	1 649.23	



序号	项目编码	项目名称	項目特征	计量单位	工程數量		金額/元	
17.5	-04 E1 MAIN-2	4000		FI MENT IN	上板線	综合单价	合价	其中: 暫佔份
50	031004014002	地面扫除口	<ol> <li>村員、塑料</li> <li>維格: DN50</li> <li>安装方式: 见标准图 L03S003 材料表</li> </ol>	<b>↑</b>	3	26.63	79.89	
51	031004014003	地面扫除口	<ol> <li>村质: 塑料</li> <li>規格: DN100</li> <li>安装方式: 见标准图 L03S003 村料表</li> </ol>	1	KA.	48.55	194.2	
52	031005002001	钢机散档器	1. 型号, 規格: GGT.2-3-600 钢管柱型散热器(L-2000) 2 托架: / 乱	12/11	4	662.94	2 651 76	
53	031005002002	例初散档器	1 型号、總格: GGT 2 3 800 钢管柱型散热器(L-1800) 2、托架: / ft.	KIL	10	562.94	5 629 4	
54	031005002003	钢制散档器	1 型号、规格: GGT 2 3 600 钢管柱型散热器(L. 1860) 2. 托架: 1 配	- MI	П	462.94	5 092 34	
55	031005002004	倒制散热器	1. 型号、規格: GGT 2 3 800 钢管柱型散热器 1400 2. 托架: 厂配	nt nt	7	351.7	2461 9	
56	031005002005	倒补散热器	1. 恒号、规格: GGT2 3-600 回管量 5番 共 (1200) 2. 托架: 厂配	Ħŧ	2	251 7	503.4	
57	031006015001	水筍	1. 养通例板水箱 2. 规格. 15~15~2	17.	1	6 368 75	6 368.75	
58	031009001001	<b>収暖工程</b> 系統調整	1、下伊下回低品及水面或	V. WY	1	2 665 13	2 665 13	
59	030601001001	温度仪表	1 产品。在金属组织 2. 类型、加加 3. 两型、 电码	XI	2	185.98	371.96	
60	030801002001	14. 力仪表	2. 大学 Y 80	đ	2	63.84	127.68	
61	031201001001	管道明治	1. 除铸级别: 手工除做铸 2. 油漆品种: 银粉 3. 涂明暗数, 四胞	m²	24.52	7.1	174.09	
62	031201001002	管道制油	<ol> <li>除铸级机, 「   除放铸</li> <li>油罐品种, 红丹粉锈漆</li> <li>涂刷函数: 两遍</li> </ol>	m²	24,52	0	0	
63	031201005001	布面制油	1 在油品种, 蛟端布 2. 油排品种: 沥青 3. 涂阳函数, 两遍	m <sup>2</sup>	59.8	20.83	1 245.63	
64	031208002001	管道绝热	1 绝核材料, 各格管光 2、绘热厚度, 30mm 3、管道外径, 57mm 以内	m <sup>5</sup>	1.22	1 202.45	1 466.99	
65	031208007001	保护层	1. 村村: 玻璃布 2. 歷數: 一层 3. 村象: 管道	m <sup>g</sup>	59.8	5.51	329.5	
фh				습납	+		143 042 77	+

#### 4. 总价措施项目清单与计价表

按照 2013 年《建设工程工程量清单计价规范》和 2011 年《山东省工程量清单计价规则》规定、措施清单项目包含两个部分、单价措施项目和总价措施项目、单价措施项目填入分部分项工程和单价措施项目请告与计价表中(本物)生有单价措施项目,总价措施项目填入表 2.131 中。

泰 2-131 总价格施项目活单与计价表(三)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率/(%)	金额/元	备注
1	031302002001	夜间施上费	走额人 1 赞	26	638,56	
2	031302004001	次搬运费	定额人工费	142	514 43	
3	031302005001	冬、由季施1	走额人工费	20	678 12	
4	031302007001	已元1名及设备保护	走额人上游	13	281 04	
5	031301017001	脚手架搭拆费	正额从1.费		1 228.56	
	合引		11.13		3 340 71	

#### 5. 其他项目费计价表(见表 2-132)

序号	13	[日名称	计量单位	17.	金額/元	备注
1	哲列金额	_\Z_\Z	項	100	20 000	详见暂到命额表
2	<b>哲估价</b>	3.17		- X-1X		
2,1	材料智估价	17.73		XVI	_	详见材料槽信价表
2.2	专业、程野估价		項	7 X		洋児专业 こむ竹仁 价表
3	HEI	2/3				详见证出工表
4	总承包服务费	122	2000			详见总承包服务费表

- 注: 1. 编制抬标控制价和投标报价时暂列金额按点的电报办金额计算,结算时按实际发生额计列。
  - 2. 材料暂信单价进入清单项目综合单价, 此处不太。

#### B. 规管、企业管理管、税金项目清单与计价表

和夕歌、其如功命吟并令 亚端下积

按照 2011 年《二东省建设 1 程费用项目组成及 t 算线则》的规定, 计算规费、税金, 本例计算结果见表 2·133。

表 2-133 规费、税金项目清单计价表

序号	项目名称	计算基础	费率/(%)	金額/元
1	规设			11 368 14
1.1	安全义明施工费			6 754 77
111	环境保护费	分部分項 [程费+措施项目费+其他项目费	0.3	431 16
112	文明施工费	分部分項工程费+措施项目费+其他项目费	0.6	862 31
113	临时设施费	分部分項工程费+措施项目费+其他项目费	1.8	2 586 93

序号	项目名称	计算基础	费率/(%)	金額/元
1 1.4	安全能 费	分部分项「程费+措施项目费+其他项目费	2	2 874 37
1.2	L程排污費	分部分項 1 程费+措施项目费+其他项目费	0.26	373.67
1.3	社会保障费	分部分項 1 程费 + 措施项目费 + 其他项目费	2.6	3 736 68
1.4	住房公积金	分部分項「程费+措施项目费+其他项目费	0.2	287 44
15	危险作业意外物事保险	分部分项 1 科费+措施项目费+其他项目费	0.15	215 58
2	税金	分部分項工程費+措施項目費+其他項目费件 段費	3.48	5 397 01

7. 编写单位工程费用汇总表

将结果汇总填入单位 1.程费用汇总表中,见表 2-134。

表 2-134 单位工程

利名称: 招待所给排水采暖 1 程	1 113		第1页 共1页
序号	項目名称。	金额/元	其中: 材料暫估价/元
1	分部分項 1 程费	140 377.64	
2	措施项目费	3 340.71	
3	其他项目费		
3.1	<b>初列金額</b>	20 000	
3.2	专业工程暂估价		
3.3	#80		
3.4	总承包服务费		
4	規度	11 368 14	
5	税金	5 397.01	
单位 。程费用合计=1+2+3+4+5-社会保	原费	176 746 82	

8. 编物总说明



- 以 1.4 节所还果得实 6 透越文件资料,进行建筑交支 1 程下设置资单;价实训,完成下列实现代条, 6编制出该工程的工程量清单:②编制出该工程的工程量清单报价文件
- 电气工程工程量滑单计价实训(见 1.4.1 节实训练
- (2) 工业管道工程工程量清单计价实训(见 1.4.2 节实》试验。
- (3) 给排水、采暖工程工程量清单计价实训(见 1.4.3 节实训选题三)。
- (4) 消防工程工程量清单计价实训(见1.4.4 节实训选题四)。
- (5) 通风空调工程工程量清单计价实训(见 1.4.5 节实训选题五)。

工作任务3

# 建筑安装工程造价软件应用实训

#### 80 教学目标

通过本工作任务的学习,继续强化计率工算量的基本在程线控制。通过给那水专业工程软件操作案件。了解软件算量工作的基本操作方法,掌建软件的基本等因方法和计算原理,掌握软件的最重操作成程。能用软件对小规模的工程进行算量把着体。运步提高学生的动手能力和软件排除器力、每近应信息化社会的发展打好主实的基础。

#### 第二学 数学 要求

能力目标	2/4	知识要点	相关知识	权重
掌握基本的軟件绘图輸入方法	V	因納入基本操作	广联达安装算量软件的操作步骤 广联达计价软件的操作步骤	0 5
能用软件編制专业工程计量计价	油	过练习达到熟练运用软件的目的	小规模的专业工程计量计价	0.5

#### 3.1 建筑安装工程造价软件应用实训任务书

#### 3.1.1 实训目的和要求

#### 1. 实训目的

在社会竞争上益加乾的今天,传统的了!贸量太论在时间!这是在准确度!都存在很多问题,而算量软件利用先进的信息技术。这个被决这问题,本工作任务信在希望法者通过对贸量软件的学习。 在铁提高成图、识图能力和强化对于「贸量的基本成型的理解,参数软件的基本服图方法和计价原理,能够更快、更难地。」第121章 计编制招标文件。

#### 2. 实训要求

目商各省、市工程造价算量计价软件很多。例如厂联达工程训价软件、养山计价软件、神机妙算引价软件、作品企业证价。在此不 " 列举,这些计价软件各有优点。但有 "个共同点就是女装简单、操作 方便。 点能减钝计算 1 年 。 是后来确设。 是原本快度解离的连度。 这被要求学上两个少字进一个一步说过一个大方法。 超过反复操作。 强化败练。 至少完成两条不可结构类理图纸的算量计价。 在 实 到过程中, 要求学生应应高波图识图的能力, 加深对计算规则的理解, 严格按照相关计价规定编制。 各心论文 译的" 1 作态度, 严禁抄袭他人的实证成果。能够独立完成实证课程设计, 以提高自己的软件推维力, 要求学生应该工人区的信心,并对到年记。 软件是乃造价人员服务的,造价人员要"多金驾驶线灯"、对人类收线件等误。

#### 3.1.2 至11 内容

#### 1. 工程资料

某拥持所给排水 | 利施 | 陷(体图 1.7~图 1.14 所示),系统形式、铃材、连接方式。侧 [ ] 进用、试压要求等内容免疫过避明(图 1.8),未尽事宜按照《建筑给排水及采暖施工质量验收规范》严格执行

#### 2. 实训内容

极越境有的《建设工程工程量谱学计价规范》、通用交接工程工程量可能域点、(由东省安装工程工程量量)、(由东省建设工程工程量谱学计价规则)、(由东省安装工程消耗量定辖)、( 东省安装工程价工表) 和基定的商工程等等等。 应用广展区分级有量设置和计价软件编制设备结准大工作的制度等别价。 U.依何就以下内容。

- (1) 编制分部分项工程量清单与计价表。
- (2) 编集 1 程量清单综合单价分析表。
- (3) 编制措施项目清单与计价表。
- (4) 編集共傳項目清单与自倫表, 包括其他項目清單 自倫涅意表、哲列金額明细表、材料輕約 (6) 依表、专业工程特估价表、计目主表、总承包服务费计价表。
- (5) 编制规费、税金项目清单与计价表。
- (6)编制单位工程招标控制价汇总表。
- (7) 编制单项工程投标报价汇总表。
- (8) 编制总说明。

#### 3.1.3 实训时 间安排

实训时间安排表见表 3-1,

表 3-1 实训时间安排表

序号	内容	时间/d	序号	内容	时间/d
1	实训准备工作及熟悉图纸、消耗量定额、清单计价规范、了解工程模况、进行项目划分	0.5	4	报表汇总	0.5
2	算量软件操作	1.5	5	打印、整理装订成册	0.5
3	计价款件操作	2	6	合计	5



#### 3.2 建筑安装工程造价软件应用实训指导书

#### 3.2.1 编制依据

- (1) 施工图设计文件。
- (2) 独有的《建设工程工程量清单计价提价》、《通用安装工程工程量计算规范》、《山东省安装工程工程量清单计 东省安装工程价目表》、《山东省建设工程费用项目组成及计算方法》
  - (3) 现行的施工规范、工程验收规范等标准。
  - (4) 下程所存地的一般施工单位就该举工程常规的施工方法。
  - (5) 有关谐价政策及文件。

#### 3.2.2 编制步骤和方法

1) 熟悉施工图设计文件

- (1) 熟悉图纸、设计说明、了解工程性质、熟悉工程概况
- (2) 熟悉上面图、立面图和东面图、核对尺寸、
- (3) 查看详图和做法说明, 了解细部做法。
- 2) 熟悉施工组织设计资料
- 了解施工方法、施工机械的选择、工具设备的选择、运输距离的远近
- 3) 熟悉建筑安装工程工程量清单计价力法

了维清单各项目的划分、上程量计算规则。掌握各清单项目的项目编码系统概名称、项目特征、计

1 程量计算,必须根据设计图纸和说明提供的工程构造、设计尺寸和微 行与体计算。本次实司要求累几。联达交易算量软件计算各点的项目1利量。

5) 应儿 取达计价软件编制,招标控制,价

(1) 编作 1 程量清单综合单价分析表。

(2) 编制分部分项工程和单价指编项日清单与计价

(3) 编制总价措施项目清单与计价表。

(4) 编制其他项目清单与计价表。

(5) 编制规费、税金项目计价表。

(6) 编制单位工程费用汇总表。

(7) 编制单项工程费用汇总表。

#### 3.3 工程造价软件应用实例

本节选用的工程为132节所述工程实例,有关工程情况说明与图纸识读不再赘述。下面介绍该工程的工程量清单编制方法。

#### 3 3.1 工程置清单编制的思路

清单编制思路与 2.33 节相同。

#### 3.3.2 分部分顶工程書演单编制

根据 13 2 节所述 1 程論 1 设计图纸(图 17 图 112)。格理《通用安集 1 数 1 程言 计数据编》 (CR 50856 2013) 新规定的项目设置及适单工程量计算规则。计算适单工程量注编测于程量适单。)型适单 项目表, 贝表 2.59.

#### 3.3.3 应用安英篇量软件计算各语单项用于程量

且体操作志晓加下.

1. 新建工程

单击【广联达 安装算量软件 GQI2013】(或者可以直接双击桌面"广联达安装算量 GQI2013"图标》一单击【新建市导】进入【新建工程】(如图 3.1 所示)、根据图纸要求填写工程名称,并选择"蒋单 库"和"定额库",如图 3.2 所示,完成案例工程的工程信息及编制信息。

【新建向导】: 建立一个新的安装工程. 【打开工程】 打开已经做完的或者已保存来做完的工程

2. 工程设置

单品【模块异解件】的工程设置、构框工程图纸中设计设明和结构 的参数信息填写。本家保如图 3.3 和图 3.4 所示。









图 3.3 【新建 1程】 【 1程信息】

图34 【新建工程】 【编制信息】

#### **一特 ® 提 ®**

工程信息和编制信息与工程量计算没有关系,只是起到标识的作用。该部分内容可以不嫌写。

每次设置宣启一个单项后记得占未保存, 后经操作部一样

为避免工程验提条束,还可以利用"工具"签单以中的"法项"。固禁文件"自动提示保存"的附须间隔

在进行楼层设置时,选中首层、插入楼层时插入的是地上部分,选中基础层,插入楼层时插入的是地下部分,本案例如图 3.5 ft. of 存在标准层时,在相同层数型面输入,比如:第4 8 层是标准层,则在第4层后面的相同层数型面输入5。

在"对算设置"将而可以设置针对每个专业的计算项,设置后的计算项对整个工程的计算结果有影响。给排水工程的计算设置显微(3.6 所示。



广联达安装算量软件按照工程量计算过程不同的使用场景。2011了两种工程量计算方式、

(1) 利用绘图输入界面,通过导入 CAD 图纸,识别的 \*\* 来进行 | 程量的计算

(2) 利用表格输入界面,模拟手工算量过程,快速计

首先采用第一种方法来计算本案例的工程量。

#### 3. 绘图输入

单击【模块导航栏】中【绘图输入】,进入绘图输入界面。

## (特) ● (提) 毫

广联达安装装量软件根据定额专业分为给排水, 亲酸燃气, 电气, 消防, 违风空调, 有拉锅电六大专业, 其中钻排水、采罐、燃气, 消防专业需要计算的工程量内容类似, 所以在软件中处理的思路是相同的, 而电气, 消防电, 智拉锅电的处理思路是相同的, 适六大专业需要计算的工程量可分为两大巷; 设备个组和管线长度(面积).

工程量计算项序,点式的件。域式的件。依附的件。容量构件,即按照点侧模块势敏性的构筑类型顺序、克识别包括卫生器装、设备在析的点式的件,并识点管道线或物件。按照这个矩序,克识点出点式物件。 存记或域或均许时,长件会按照人式物件与线式的特的标高差,自动生成造接二者间的整向管道。管道识别完单后,在进行询归表述、管道附价这两种依附于管道上的构件的识别时,依件会根据管道管径自动生成间 行法主的规格。

对于给排水专业,软件算量的整体操作流程是,定义轴网 - 导入 CAD 图纸 - 点式构件识别 - 线式构件识别 - 合法性检查 - 汇总计算 - 集中套用做法界面做法套取 - 报表预览。

1) 虚义轴网

点击绘图界面,单击轴网 • 单击定义 • 新建轴网 • 自定义轴网,自行设置轴网参数值,建立 个简洁的轴网,以便 CAD 导图时各楼层的电子图纸的定位(如图 3.7 所示)。

2) 导入 CAD 图

单击【绘图输入】界面、单击 CAD 图管理 ◆CAD 意图 ◆导入 CAD 图、导入对应模层的绘排水工程的 CAD 电子图纸(如图 3.8 所示)、再利用"定位 CAD 图"将图纸定位到已续好的轴对上。



● 特 ● 提 ●

接1:1的比例等人即可、如果要导入文样图、按照实际比例输入, 对于初学者,可以利用软件提供的以下路径,快速掌提功能值使用

(I) 利用水态柱提示信息。例如,单击【定任CAD图】后,软件产五炒出的提示"指定 CAD图的专定点、别交点捐权功能捐获 CAD 抽线交点",进行操作。

(2) 利用"帮助"菜单栏中的"文字帮助"、查看功能使用方法"

3) CAD 识别选项

由于逐渐将低设计风格的不同。以及实际业务需要"他国管线交叉加斯汀的情况》,使得管道识别容易出现误差。为解决这个问题。 软件载供了"CAD 记得达项"。"选续 CAD 线之间的误差值(mm)"设 理项。在 1 程计量过程中,可以表面图像级设计。单方需求进行设置。具体操作如下。中市【绘图输入】程度。中市【论律水》1 专业各种作类型(通效管件、零量构作除分)—单市紧单程"CAD 操作设置"— "CAD 识别"选项。 极级保险设计要求,终文规矩的效差值。进行 CAD 出售选速效量量,可以多多相应占他选项不明极及重观电码。 如图 3 9 倍示。

应,从我们计算工程量的账价。点式构作"我风构作"从内的"体积构件"等是构作。即获照人侧模块分别社的构件类称顺序。对于给准本专业、计量顺序,卫生器具"设备"管道。例门法生"管道则件"通失停,全管深是构作中)。"然、也可以通过于动布置阳元元成计量。点式阳元使用"点""放转点"而置。找式阳元使用"直线""点面张"系列功能布置。下面,按照导航作的顺环计算接给排水工程的工程量。

4) 卫生器具识别

单击【绘图输入】界面,单击【绘排水】专业中【卫生器具】构件类型,新建"卫生器具",在其属性值中选择对应的器具并修改相应的器具名称,如图 3.10 所示。

根据网络设计要求新建案例工程中存在的卫士器具,在属性编辑器中输入相应的属性值、注意修改卫生器具的类型、距地高度,软件中内置有不同类型卫生器具的常用的距地高度,在修改类型属性时,距地高度会联动显示。个常见值,如果与工程中的实际情况不符,还可以进行下功修改

单击【图例识别】或【标识识别】或项、对整个工程中的同类卫生器具分楼层进行自动识别,案例工程中,建议采用"图例识别"更为便捷。本案例识别完毕如图 3 11 所示。



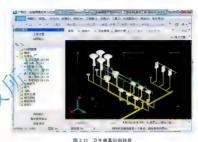


图 3 9 CAD 操作设置

特 
制 提

【图例识别】 用于图例完全由 CAD 线表示时。 【标识识别】 用于图例由 CAD 维和汉字、数字相点时

【标次次系】 为于因列班CAD 我和从于、私于组成的。

5) 设备识别

单击【绘图输入】界面,单击绘排水专业中【设备】构件类型,根则图纸设计要求新建设备。在属性

6) 管

单击【绘图输入】界面,单击给排水专业中【管道】构件 20

识别水平管时,软件提供有"连择识别"、"门动"以外,两种方式识殊给排水管,在本案例「管内》采用"自动识别"方式进行管道的识别较为硬捷。尤其在没有手动建立管道构件前,通过选择任意一段表示管线的CAD线及对应的管径标识。软件会在管面设计,自动创建不可管检验管道构件。 次性识别或楼层内所有符合识别条件的给排水水平管。案例工程如图 3.13 所示。

特别提易

选择识别: 选择一根或多根 CAD 维进行识别。

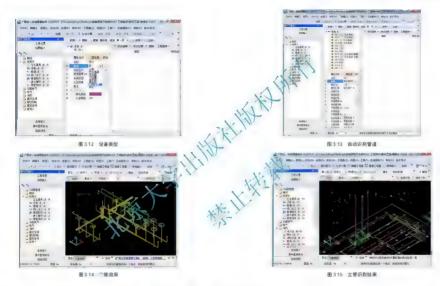
自动识系,选择一根代表管道的 CAD 线和它的对应管径标点(没有也可以不选),一次性可以把连接层内整个水路的管线识别完毕。

本案例 1 程识别结果用三维查看如图 3 14 所示。

◎ 特 ⑩ 提 帰

缔改标点,对于通过如"自劝识别"等功能识别后的管道。与存在管道的管径、标高等设计变更或是异地情况需要修改时,可以利用"修改标法"完成时管道图元的管径、标高属性值的修改,无须删除已有图元 再进行二次识费。

识别文管时,识别方式有"选择识别文管"和"识别文管信息",并且在工具栏"管道编辑"中设置有"布置立管"等选项进行文管手动编辑布置。在案例工程中,省先可以点击工具栏中【识别文管信息】选项、对立管系统图进行拉批选择立管属性识别,然后再手动布置相关文管信息,案例工程识别结果如图 3.15 所示



(1) "管道编辑"选项中、有"布置立管"、"扣立管"、"自动生成立管"、"延伸水干管"、"选择管"、"批量选择立管"、"批量生成单立管"、"批量生成单立管"、选项。

"也置立悟"用来解走得的干污泥类的皮管上环量的的非常,"加立管"也更非体,似势重数处遇到处,非等建设线性需要使外的业务系统。"自动生成之管"解决两个有标系类的水平使可需要,个立管进步的迁的。 情况。"是他水平管"处理风围纸;补充实机。这管只是。高加与实际管控相等较大,如此特效与其相处水平管没有是使物立管中心的问题。"连择管"和"加盟选择立管"见可以通过快速选择管道,从而便于故匿缘及 因术通信,"能置生成但以管"和"批量生成多分管"可以转地生或技术设备与水平管的的立向管道。在实际工程中,可以被对人需要选择和序的功能或使进步操作。

- (2) "设备连线"和"设备连管",前者是解决两设备通过管组进行相连的情况,两个设备可以是相同楼层的,也可以是不同楼层的,后者是解决多个设备与一个管道进行连接的问题。
- (3) "生成通头",针对人小管径不一的时候,可以采用自动生成通头的方式进行节点通头生成;亦或首次通头生成错误后的 次生成通头操作。

注:

7) 阀门法兰识别

采用点式识别方式。单击【绘图输入】界面,单击给排水专业中【阀门法》】构件类型、构摄图纸设计要求新纳对应的阀门法》、在属性编辑器中输入相应的属性值、如图 3.16 所示。 单击【图例识别】或【标识识别】选项对整个给排水工程中的阀行法兰分楼层进行自动识别。本工程采用图例识别较为便捷。案例工程如图 3.17 所示。

对于阊门去生,管道附件这套依附于管道的图示。实象在识别实所依附的管道图元后再进行识别,通过"图例识别""标识识别"识别出的阊门去生,数件会自动匹配出它的规格型号等属性值。

8) 營資附件识别

要且占式识别方式。占由【绘图输入】界面,度由绘址水专业中【经道随件】构件类型。积据图纸设计要求统建和应的类面图片、在属性编辑器中输入和应的属性值。经道创作有加水类、东方类、水 流指示规等。案例下程绘排水附件加图 3 18 所示。



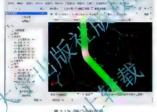




图 3.16 紹门原件编辑

图 3 17人間门场影響

图 3.18 附供原性编辑

点击【图例识别】或【标识识别】选项对整个给排水专业。全个的管道附件分楼层进行自对限别。 全级 L 程采用函例识别经为便捷。

9) 商车管件识别

单击【经路输入】界面,单击给排水专业中【通美学》》构件类型,因为通头多数是在识别经济后会自动生成的。所以,基本不需要自己建立此构件。如果没有生成通头或者生成通头错误并被行厕除 命令后。可以单市上共作《生成通头》。拉格选择要生成额头的管道图元。单市有键。在磁出的"生成新通头路会删除原有位置的通头、基合继续"确认简体中立市"基"软件会自动生成通头。

本案例通头生成结果如图 3.19 所示。 会决性检查→此市募单栏"工具"项→下拉募单中找到会法性检查(也可以直接按F5 制)→对生成的资道及通头信息进行会法性检查。当然也可以在完成整个给排水工程的计量后、再进行会法性检查。

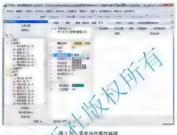
单击【绘图输入】界面,单击给排水专业中【零星构件】构件类型。根据图纸设计要求新建相应的零星构件。在属性编辑器中输入相应的属性值。零星构件有如一般食管、普通食管、队性防水食管等。 如图 3.20 所示。

单击工具栏【自动生成套管】, 拉梅选择已经识别出的需要有套管进行保护的管道后, 单击右键自动生成套管。

"自动生店套管"主要用于绘料水管道穿遍在穿梯板套管的生店,软件会自动按照比对应管道的管径支函个号的提剔生店套管,对于在按照管道的管径数套管理格的情况,可以利用"自适应物件属性"。先中象像 政规格警号的套管图元,点击右键,选择"自适应构件属性",在弹出窗体中、勾选自适应属性对应表中的"规格型号"即可,如图 3.21 所示。

在完成了整个给排水工程的工程量计算后,如果想对自己的劳动成果有直现的感受,可以利用软件提供的三维查看的功能 "功态观察"、也可以利用这个功能对工程进一步进行检查。同时,结合"选择碳层"、 可以各着整个工程所有稳厚的三维显示效果。命令按钮如图 3 22 所示







. 4上数 4 年 保護 ・ 2 別水対容 ・ 2 民間下数 - 2 全国 - 1 開放 ・ 1 手数 ・ で 物機程序 刚 3 22 命令按钮

第319 通头生成结果

现在,采用临水第二种方法——表格输入的方法来计算本案例的工程量

4. 表格输入

老ぬ給入品料据初建了积的守证,谁行下动编辑、新建模件、编辑工程员

对于不同的数据输出需求,可以利用工具栏上的"页面设置"进行个供化设备 同时, 软件提供"单元格数器" 方便在实际使用中进行标记。例如,哪些甚需要进一步冷离的。所以特殊标记出来。

表格输入法主要是针对 CAD 图纸上不能通过识别功能计算的私事进行 影动输入计算: 或者在

## 5. 集中叁用做法

单击【模块导航栏】→【集中套用做法】。可对整个点间的所有构件进行做法的统 会用,如了动会用"选择清单"、"选择定额"。也可以"自动套用清单"、完成整个项目工程的做法套用。从而快速待 用了积量做注表。加图 3.94 所示。

当一个工程中涉及的构件较多。查看起来不方便,可以利用位于导航栏区的构件树进行勾选查看;而对于中间的做法套用规则区域,如数据的分组不能满足需求,可以利用"属性分类设置"重新进行 选择(如图 3 25 所示), 此機作建议在食用做法前完成; 位于界面右侧的"构件图元"区, 则提供大家对量的途径, 双击工程量对应的单元格, 软件会反套到相应的界面图元, 分楼原完成对最过程。

工程量计取完成, 做法也完成套取, 整体的成果便在报表预览界面展示。

## 6. 汇总计算、报表预管、异出数据

整个工程量计取完毕、并套取了做法、该导出相应的工程量数据了。

单击"模块导航栏"→"报表纸点", 注意先对整个专业工程进行厂总计算。如图 3.26 所示。

计算完成后、电击"报来预查"即可以查看给推水专业工程的工程是报表。也可以是由 Everl 文件、如图 3 27 所示、同样、像表格输入思雨、墨创的可以利用"报表显示设置"(如图 3 28 所示)对表格 中需要显示或需要隐藏的工程量进行个性设置、而利用"报表反查",则可以反合图元数据到相应的绘图界面的各个楼层中。



安装育量软件汇总计算后报表有5类,分离是空降输入工程量计总表、系统汇总表(分楼层)、系统汇总表(小分楼层)、工程量明细表、部位汇总表。查看工程量时,注意区分所需要的工程量对应报表。本例为某程体所给排水工程。其应用空装算量软件单压的消单工程量清单更表3-2。

### 表 3-2 分部分項 L程量清单

序号	项目编码	项目名称及利	頁目特征	计量 单位	工程 数量	序号	項目编码		项目名	*** 及项目特征	計量 单位	工程 数量
17	031002003001	套管 1 9 称、类型: 較穿續套管 3 規格: DN15	<ol> <li>村所: 碳钢</li> <li>填料材质:油麻</li> </ol>	个	5	19	031002003003	套管 1. 名称、类型: 3. 规格: DN25	般穿墙套管	<ol> <li>材质,碳铜</li> <li>填料材质;油麻</li> </ol>	<b>^</b>	7
18	031002003002	套管 1	<ol> <li>材质:碳钢</li> <li>填料材质:油麻</li> </ol>	个	63	20	031002003004	套管 1、名称、类型: 3、规格: DN32	般穿墙套管	<ol> <li>材质,碳钢</li> <li>填料材质:油麻</li> </ol>	^	4

序号	项目编码	项目名称及项目	0. 5m	计量	工程	序	項目编码	項目名称及項目特征	计量	线表 工程
开写	项目编码		守祉	单位	数量	5	項目獨码		单位	数量
21	031002003005	套管 1	<ol> <li>材质:碳钢</li> <li>填料材质:油麻</li> </ol>	1	1	34	031003003003	焊接法 "例门 1. 类型: PH45F 16 平衡에 2 規格 DN50 3. 焊接方法: 平焊	^	1
22	031002003006	春管 1 夕称、类型、 股穿墙套管 3 规格: DN100	<ol> <li>材质: 碳钢</li> <li>填料材质: 油麻</li> </ol>	个	15	35	031003003004	焊接法 <sup>*</sup> /	<b>^</b>	1
23	031002003007	套管 1 夕称、类型、刚件防水套管 3 规格, DN50	<ol> <li>材析: 碗钢</li> <li>填料材质: 油麻</li> </ol>	^	1	38	031003003005	が	^	1
24	031002003008	套管 1 夕称、类型。	<ol> <li>材质:碳钢</li> <li>填料材质:油麻</li> </ol>	个	8	37	031003013001	水流流流,在内 2 型号规格,LXS 50 DNS0 建板形式;螺纹连接	^	1
25	031003001001	螺纹构作 1 类型, Q11F 16T 球阀 3 连接形式, 螺纹连接	2 材质、现格: 個 DN20	个	80	38	031004008001	表形弦 1 付款。陶瓷 2 组装形式, 今连水 3 型号: 行式450里级 4、附件、现标准图 L035003 7 材料表	214	16
26	031003001002	螺纹线( 1 类型, Q11F 16T 球阀 3 连接形式, 螺纹连接	2 材质、规格: 制 DN25	r	28	792	031001001001	漢漆盆 1. 村班: 陶瓷舱布池 2. 允.装形式: 冷水 3. 均等: QH039 4. 网络: 现标准图L035003 49 材料表	źŧ	7
27	031003001003	螺纹到门 1. 类型: 手动放风阀 3. 规格: DN10	2. 材质:铜 4. 安装位置:散热器上	1	14	w	031004010001	淋浴器 1. 附件组成 3. 附件, 见标准图 L03S003 材料表	套	8
28	031003001004	螺纹阀门 1. 类型, Z14T-16 间間 3. 规格、js力等级, DN40, P 1.6MPa	2. 材质、磁钢 4. 连接形式:螺纹连接	W	71	41	031004011001	東西を ・ 注刺品 ・ 2. 冷熱水 ・ 2. 冷熱水 ・ 2. 冷熱水	-	7
29	031003001005	螺纹剂() 1. 类型,浮绿剂 3. 走接形式,螺纹连接	2. 规格: DN32	^	1	42	0310000000	XAA	组	16
30	031003001006	螺纹阀门 1、 先号 Q11F 16T 绿鸠 3、 规格 , DN15	2. 桂烷、铂 4. 进模形式、螺纹连接	r	34	43	031004007001	小便器 1. 村族: 陶瓷 3. 组装形式: 住式安装 4. 附件: 见标准 L03S003 25 材料表	f14	1
31	031003001009	螺纹阀[] 1 光节 ZP88 1 小式转铜自动排气器 3. 规格 DN20	1 科研·柏 第14形式: #14	个	4	15	031004014001	地隔  1. 村長、 特鉄	^	29
32	031003003001	為技士 '何」, 1, 类型, <b>244T</b> 16 何何 3 <i>or j</i> ; <i>P</i> =1 6MPa	2. 材质、规格、规例、DN50 4 均核方法: 平均	^	1	45	031004014002	地南王章	<b>^</b>	3
33	031003003002	焊接法門的门 1. 美型: Z44T-16 回興 3. ハカ: P=1 6MPa	2. 材质、规格: 碳铜, DN85 4. 焊接方法: 平焊	^	1	46	031004014003	地面打除口 1. 材质, 塑料 3. 女被力式, 矩标准图 L03S003 材料表	<b>^</b>	4

334 应用广联达计价软件计算专业案例工程——给排水专业工程招标控制价的编制

具体操作步骤如下。

## 1. 新建項目

双击奠亩 GBQ40 图标,打开计价软件,单击【新建项目】,如图 3.29 所示,进入新建林段工程,本项目的计价方式为清单计价。项目名称为"某招待所给排水工程",项目编号:20130630。如图 3 30 所示。

新健单项工程:在【某招待所安装工程项目】单击鼠标右键,选择【新建单项工程】,如图 3.31 所示。

新建单位工程:在【某招待所安装工程项目】单击鼠标右键,选择【新建单位工程】,如图 3.32 所示。









图 3.32 新建单位工程

- 9 今部分項工程項目计价
- 1) 导入安装管量工程文件
- (1) 讲入单位工程界面。单击【导入导出】选择【导入广辟法安装领量工程文件】。如图 3.33 所示。法证据
- (2) 选择支装算量支件所在位置,然后检查机是否对应,确认无误后单击导入,结果如图 3.34 所需





在分部分项界面整理分部分项语单项、1单击【整理语单】, 成样【分部整理】, 如图 3.35 所示。 20选择按专业、章、节整理、如图 3.36 所示。 3 语单项整理完成如图 3.37 所示。



图 3.35 选择分部整理功能



图 3.36 分部整理界面

项目转征的标识方法如下,

安装算量文件中已包会项目种征描述的,可以在"种征及内容"界面下(如图 3.38 所示)。选择【应用规则到全部清单项】即可,选择清单项,在"种征及内容"界面可以进行态加在修改。



**海南久原港州原則** 向用服务等1966在基本项 | 向用服务后1十余路基项 湖北北河 ①运动研究日<del>報·P</del>和 一流物有運動化設計 G WAS 用层导分层 中部等物质内容可 〇月新日小田 CROWNER MESSAGE 特征生成方式 用目特点 项目特点值 30eers

图 3.38 应用规则到全部清单项

(3) 完善分部分项清单, 将项目特征补充宗整, 加图 3.39 所示。

方法 一: 单击【添加】选择【添加清单项】和【添加子目】 如图 3.40 所示。

方法二:右键单击选择【插入消单项】和【插入子目】, 如图 3.41 所示。

2) 仓儿分额

单击上点件"查询"。选用相应的定额子目。根据相关的专业清单项具及项科委征描述 额子目如图 3.42、图 3.43 所示。在分部分项上程中子目输入方法有直接输入、短随 输入、查面输入、补充了目输入、人材机当了目输入、借用定源了目,在此编列工程中。推 荐大家使用作饱临入光耸取定额子目比较快捷。

根据消单项目特征描述校核套用定额的一致性,如果套用了10.6合适,可单击【音询】选择相应了目进行《普换》,如图 3.44 所示。













图 3 42 查询定额

图 3 43 書用定額

图 3 44 替换定额



按清单描述进行于目接翼时,主要包括三个方面的接翼。

调整人材机系数,如塑料管系数换算,如图 3.45 所示。

人材机批量换算,对于项目特征要求管道管径材质相同的,选申所有要求管道相同的资本或一种生活用"批量换算"中的"人材机批量换算"进行换算,如图 3.48 所示。

批量系数模算。若清单中的材料进行模算的系数相同时,可选中所有模算内容相同的计算项》单去常用功能中的【批量系数 第1 对材料进行模算,如图 3.47 所示。

注: 修改材料名称时、当项目特征中要求的材料与于目相对应人材机材料不用存时, "要对材料名称进行修改.

在所有清華孙克完整之后,可這用【顧定清華】对所有清華項进行額定,加密公務所示。穩定之后的清華項持有數元項行為加加對除等限价。若要进行修改,可先对清華項进行解稿。



20 3 43 周型人物机态



图 3.46 批量系数换算



- 3. 措施项目计价
- 本1.程安全文明施工费是统计取。按软件默认即可,不用修改。依据定额计算规则,选择对应改。次数之费率和我问施工增加费费率。本项目不考虑。次数之、我问施工及冬四季施工,集图 3.49 所示。

按照《上东省建设工程工程量清单综合单价》要求对措施子目进行换算。方法同分部分

- 4. 其他项目计价
- (1) 添加哲列金额,按招标文件要求特列金额为100000元,在名称中输入"暂结、存依",在金额中输入"100000"、项图 3.50 月



- (2) 添加暂估价,本1程专业1程暂估价为10000元,在对应名称中输入"专业1程暂估价",在金额中输入"10000",无材料暂估价。
- (3) 添加计目工、按招标文件要求、本项目有无计目工费用。
- (4) 总承包服务费, 本工程无总承包服务费。
- 5. 人材机的调整
- (1) 在"人材机厂总"界面下、参照招标文件要求的《济南市 2013 年第2季度信息价》对材料"市场价"进行调整、如图 3.51 所示。
- (2) 按照招标文件的要求、对于甲供材料可以在供货方式处选择完全甲供、如图 3.52 所示、本例无甲供材料。
- (3) 按照招标文件要求,对于智信材料表中要求的智信材料,可以在人材机厂总中将智信材料选中,如图 3.53 所示,本例无智信材料。



1 ... 3 - 64 . 1 . 40

ARRES

BOD HI

FEB 1,46

SHOMENING



4.012000

1 9000

图 3.53 选择是否暂休

对于招标文件要求的如甲使材料表、帮信材料表中涉及的材料价格是不能进行调整的。为避免在调整其他材料价格时也现操作类误。可使用【市场价稳定】对修改后的材料价格进行稳定、如图 3.54 所示。 对于人材机工态中出现材料名称异常或数量异常的情况、可直接右击相应材料、选择显示相应予目、在分部分项中对材料进行修改、如图 3.55 所示。

对于同一个项目的多个标设、发包方会要求所有标投的材料价保持一致、在调整好一个标段的材料价后可利用【市场价存档】将此材料价应用到其他标段、如图 3.56 所示。

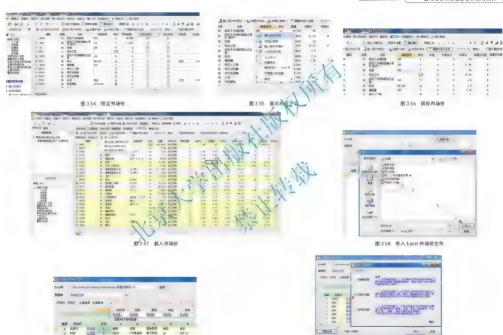
在其他标段的人材机汇总中使用该市场价文件时,可运用载入市场价,如图 3.57 所示。

在异入 Excel 市场价文件时按图 3.58 所示顺序进行操作。

5 5105

导入 Excel 市场价文件之后、需要先识别材料号、名称、规格、单位、单价等信息、如图 3.59 所示。 识别定所需要的信息之后,需要选择匹配选项、然后导入即可、如图 3.60 所示。

图 3.52 选择供货方式



J 200

moth w

图 3 59 识别材料价

图 3.60 选择匹配选项



(4) 批量條改人材机属性。在條效材料供货方式、市场价值定、上要材料类别等材料属性时,可同时途中多个需要條改右击鼠标。选择"批量條改"。如图 3.61 所示。 途径需要條改的人材机属性內容进行條改、如图 3.62 所示。

### 6 计数据参加联合

- (1) 在费用汇兑界面、核根招标文件中的项目施工地点、洗择正确的模板进行载入。本工程施工地直在某事、环以内、所以应选择"工程在市(器)区"、如图 3.63 所示。
- (2) 进入报表界面,选择招标控制价,单击需要输出的报表,右键选择报表设计,如图 3.64 所示,或直接单击报表设计器,如图 4.65 所示,进入报表设计器。调整列宽及行野、



- 7. 统一调整人材机及输出格式
- (1) 在项目管理界面,在某招待所项目工程数据中、假设在甲方要求下需调整塑料管道的市场价格,可运用常用功能中的【统 调整人材机】进行调整,如图 3.67、图 3.68 所示。
- (2) 统 调整取费。根据招标文件要求可同时调整两个标段的取费。在项目管理界面下运用常用功能中的【绘 调整规费】进行调整。

所有标题的数据整理完毕之后,所属用【检查项目编码】对项目编码进行校核、加图369所示。加里检查结果中提示有重复的项目编码,可用【统一调整项目清单编码】调整。

(3) 检查清单综合单位、碳酸好所有的人材机信息之后。可压用常用功能中的【检查清单综合位】对清单综合位进行检查。如图 3.70 所示。

## 8. 生成电子招标文件

(1) 在项目结构管理界面讲入"发布钢标书"、选择【招标书自检】 加图 3.71 所示。

图 3.69 检查项目编码

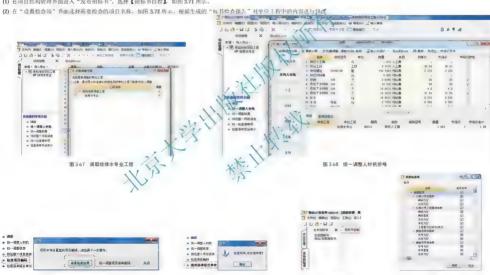


图 3.70 检查清单综合价

图 3.71 招标书自检

图 3 72 设置检查项

在生成招标书之后,若需要单独备份此份标书时,可证用【导出招标书】对标书进行单独备份,有时会需要电子版标书,可导出后证用【封菜招标书】生成电子版的进行备份、如图 3.73 所示。

4	RESERVE	91.	A 英独称书文件 导出招联1	S EXCENSESS
項目管理	生民用证书		SR	大小
쓮	學出/別出版研刊		输出海承	0 39 🐧
煙		2	电子/8年号	0.13
>		3	其他認証文件	0.88 /
2				-5 1 1

# начани активност и и активност и и принам пистам 9. 给排水专业费例工程招标控制文件成果

某招待所给水排水上程的招标招待,价上要5

(1) 招标控制价封面。

Delibert (III ) A Delibert (III)	<b>⊞</b> 3 73	导出、刻录招标书	
表	某抱待所安装工	程一给排水专业支柱标控制价	
招标控制价	(大河): <u>349 329.64 元</u> (大河): <u>叁拾肆万玖仟叁佰贰</u>	<b>施利斯角線分</b>	
招标人:		工程进价 咨询人:	
	(単位盖章)		(单位资质专用章)
法定代理人 或其授权人:		法定代理人 或其授权人:	
	(签字或盖章)		(签字或盖章)

# (2) 单位工程招标控制价汇总表。见表 3 3。

## 表 3-3 单位 1 程招标控制价汇总表

序号	项目名称	金额/元	其中: 材料繁估价/元
1	分部分项 。程费	204 750 41	
2	措施项目费	5 243.73	Va
2.1	措施项目费(一)	5 243.73	· (X)
2.2	措施项目费( .)	/\	3
3	其他项目费	110 300	
3.1	哲列金额	100 000	
3.2	专业 "程幣佔价	, 4	
3.3	计目工	VI Like	
3.4	总承包服务费	. [1]	
4	规费	25 335-95	
5	税金	19/027 9	
	单位、程费机合计=1+2+3+4+5-社会保障费	, 349327 64	

(3) 分部分项 L 程和单价措施项目清单与计价表。见表 3-4。.

PERSONAL REPORTS OF THE PERSON AND AN AREA TO THE

**第6.4、分配分**阿丁提和单价指的项目通常。

E 根名称	某招待所安裝工程-	一給作水工程 棒段: 東招代海绵推及专业工程					第1页 共6页
序号	項目编码	項目各称	计量单位	工程數量		金額/元	
LT 'S	490 EII 1990 H-0	WE SER	\$1 W 40 17	上位双星	综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001005001	跨铁管 1. 安装邮件、室内 4. 生核方式,接接连接 5 10%、超速成绩,接属范蒙求	10 m	1 2	277 58	333 1	
2	031001006001	甲柱空   1. 文楽(ボル・ベ)内   2. 輸送を外点・介外   3. 材所。 窓内熱學科首 S4 系列   4. 現略。 山力等級   De63. 低版   5. 遠接方式。 熱格達接   6. 展力攻酸。 水中原。 核機能要求	m	10.4	124.08	1 290.43	
3	031001006002	甲科  マ	m	6.5	98.4	639.6	
4	031001006003	<ul> <li>申料会</li> <li>1. 交換能力, 利内</li> <li>2 輸送方域, /・水</li> <li>3 材所、案内域管料管 54 条列</li> <li>4 規格、私力等級、De40、低低</li> <li>5 達提方式、热熔速接</li> <li>6. 込力試験、水沖池、後硬散量素</li> </ul>	m	23.2	90.08	2 089.86	
5	031001006004	型料で	m	15	75.36	1 130.4	
6	031001006005	野紅交   2. 倫送介頭: 冷水   3. 村頭: 寮内崎野村管 54 乗列   4. 規格: 張力等級: De25、気圧   5. 连接方式: 地梯連接   6. 圧力式強: 水冲洗: 接破商業業	m	36.4	72.32	2 632.45	



序号	項目编码	項目名称	计量单位	工程数量		金願/元	
11.4	-24 (-1 (9)) (-1)		11 重年度	-1×30.10	综合单价	合价	其中: 暫估价
7	031001006006	型料管 1. 安徽化户, 室内 2. 输送介质, 污水 3. 材质, 雅丙烯塑料管 54 系列 4. 规格, 九九穷级, De20. 依任 5. 选程方式, 持续连接 6. 压力试验, 水冲洗, 接项或发来	m	53.3	51.52	2 746.02	
8	031001006007	* 2007   1.7/2/2001   1000   2011   2012   201	m	13.5	90.87	1 226.75	
9	031001006008	<b>申射管</b> 1. 安隆紀: 室内 4. 現格: 5.力等級 De32. 低圧 5. 連接方式: 共構連接 6. 反方状態: 水中池: 12 (東京大学 2. 1 大学	m	19.6	77.04	1 509.98	
10	031001006009	甲科学 1 女後(*): (4): 2. 編点介明: 現本 4. 現格: 5.力等級: De25. 低圧 5. 漫掛方式: 非常直接 6. 11 り成長。 本 1 を接近来来	m	40.5	76.01	3 078 41	
11	031001006010	型材管 1. 安美都で、室内 2. 輸送予頭、恐水 2. 利浦 との場所料件外下 S2.5 系列 4. 現像、5.7 写版 De20. 低低 5. 连接が水、均均立法	m	62.1	54.97	3 413.64	
12	031001006011	期料管 1. 仮能: 14 20 2. 村美。 2. 村美。 2. 村美。 2. 村美。 2. 村美。 2. 村美。 2. 村美。 2. 村美。 2. 村美 2.	m	98.9	241 94	23 927 87	
13	031001006012	明朝行 1. 女装部は、4円 4. 连接方式、零件結接 5. 上山山東 大河流 社理監察求	m	81 35	171 48	13 949 9	
14	031001006013	<b> </b>	m	46	105.62	4 858.52	
15	031001006014	题射管 1. 安徽紀年, 室内 4. 虚核方式, 零件标准 4. 虚核方式, 零件标准	m	246	98.4	24 20.64	
16	031002001001	管道支架制安 1. 材质: 型網 2. 管架形式: -般管架	kg	200	40.64	8 128	
17	031002003001	套管 1. 名称、类型: -般穿墳套管 2. 材质: 碳铜 3. 规格: DN15 4. 填料材质: 油廊	1	5	43.45	217,25	
18	031002003002	春管 1. 名称、类型: 般穿繪管 2. 材质: 磁钢 3. 规格: DN20 4. 填料材质: 油麻	^	63	43.45	2 737.35	
19	031002003003	套管 1. 名称、类型: 般穿墙套管 2. 材质: 碳铜 3. 规格: DN25 4. 填料材质: 油麻	^	7	55.64	389.48	
20	031002003004	套管 1. 名称. 类型: 般穿繪套管 2. 材质: 碳铜 3. 裁格: DN32 4. 填料材质: 油麻	^	4	55.64	222.56	
21	031002003005	套管 1. 名称、类型: 銀穿墙套管 2. 材质; 碳铜 3. 规格: DN50 4. 填料材质: 油麻	^	1	92.01	92.01	

*号	项目编码	項目名称	计量单位	工程数量		金额/元	
22	供口獲购	坝自省种	打巨字位	T-0230.00	综合单价	合价	其中: 哲估价
22	031002003006	套管 1. 名称、类型: - 般穿墙套管 2. 材质: 磁铜 3. 规格: DN100 4. 填料材	个	15	3 340.92	50 113.8	
23	031002003007	套管 1 名称、类型: 附性防水套管 2. 材能: 碳铜 3. 规格: DNS0 4. 填料材	个	1	441.9	441.9	
24	031002003008	發管 1. 名称、类型、同性防水套管 2. 材质:磁钢 3. 规格: DN150 4. 均(4)	10 加麻	8	745.29	5 962.32	
25	031003001001	蝴啶剂( 1. 类型, Q1IF-16T 球剂	+	80	214.16	17 132.8	
86	031003001002	螺纹阀门 1、类型、Q1IF 16T球阀 2、村坑、规格、衡 DN25 3、直接形式、	<b>↑</b>	28	132.79	3 718 12	
27	031003001003	螺纹阀门 1. 类型: 下动放风阀 2. 材质: 铜 3. 埃州 Dug 4. 安装位	賈: 散热器上	34	108.34	3 683,56	
28	031003001004	螺纹网1. 1. 汽幣, Z14T 16 闸网 2. 村岳; 碳钠 4. 连接形式, 螺纹连接	MPa ^	1	103.87	103 87	
29	031003001005	螺纹阀门 1 美型, 7规网 2. 规格, DN32 3. 直接电式: 螺纹连接,	<b>→</b> ↑	- 1	199.46	199 46	
30	031003001008	螺纹网(. 1. 类等 QHF 16T球网 4. 全核形式、螺纹金板	ŕ	34	128 32	4 362.88	
31	031003001009	朝夜间 1. 美情。ZP88-1 / 大陸斯自治計(本 2. 材质 例 3. 原務。DN20	٠	4	259.27	1 037.08	
32	031003003001	古核元"同f, 1. 类型: Z44T 16 间周	法: 平畑 个	1	143.66	143.66	
33	031003003062	學接法兰與门 1. 类型: 244T 16 闸网 2. 材质、规格: 嚴領, DN85 3. 压力: P=1 8MPm 4. 焊接力	· ik: 平焊	1	276.57	278.57	
34	031003003003	焊接法气阀门 1. 类型: PH45F 16 平衡阀 2. 板格 DN50 3. 焊接方法: 平焊	<b>↑</b>	1	143.66	143,66	
35	031003003004	焊接法兰阀门 1. 类型: RH DII 特量表 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 平焊	<b>↑</b>	1	284.62	284.62	
36	031003003005	學接法当與门 1 类型: Y型过滤器 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 平型	^	1	196.28	196.28	
37	031003013001	水表 1. 安装部份, 室内 2. 掣号矮格, LXS-50 DN50 3. 连接形式, 螺纹连接	^	1	454.63	454.63	



序号	項目编码	項目名称	计量单位	工程教堂		金額/元	
17.2	机口油(	例目有师	红面外花	±48.90.⊞	综合单价	合价	其中: 暂估价
38	031004003001	推動性 1. 材殊: 陶完 2. 損象形式, 冷熱水 3. 程号, 台式 450 甲級 4. 附件: 毛标組限 L035003 7 材材表	组	16	588	9 408	
39	031004004001	<ul><li>通格法</li><li>1 村林、陶瓷瓶也池</li><li>2. 明装形式, 冷水</li><li>3. 帮号, QJ1039</li><li>4 別首, 光彩網報1035803</li><li>49 材料表</li></ul>	at a	7	449.28	3 144 96	
40	031004010001	琳前器 Ⅰ 例管组成 2. 冷热水 3. 期件: 见标准的L03500045元	盤	8	322.84	2 582.72	
41	031004011001	謝治 1   1   報答 3   和作 をかば関	#	7	1 646 43	11 525 01	
42	031004006001	入使器 1. 坐完 4. 别件, 光标相图 L035963 材料表	组	16	378.69	6 059.04	
43	031004007001	- 小使用 1. 付別。陶宛 2. 規格・英型・性式小変類 4. 附作・基本部 LASSING マルマスト	飷	1	4 278.83	4 270.83	
44	031004014001	鬼狗 1 村班、特性 2. 现格: DN50 3. 发装方式,见标用物 L005603 港 資料化	<b>^</b>	29	68 59	1 989 11	
45	031004014002	型	个	3	61.01	183,03	
46	031004014003	地面上除 1 1. 材质,塑料	1	4	74 57	298 28	
		前				204 750.41	

(4) 综合单价分析表。见表 3-5。

# 表 3-5 综合单价分析表

序号	编码	项目名称	单位	L程量			综合单价组成	<i>γ</i> π		综合单价/元
H-5	296 810	が日本を	MKTIL	1.4至屋	人工费	材料费	机械费	计费基础	管理和利润	<b>独自半707</b> 元
1	031001005001	铸铁管	m	1.2	87 19	171 72	141	27 4	17 26	277.58
	8-388	专内承符铁排水管石棉水泥 DN100 内	10m	0.12	87 19	171 72	1.41	27 4	17 26	277 58
	Z00271	承插铸铁排水管	m	1.068		113.92				
2	031001006001	塑料管	m	10.4	42.32	72.2	1.18	13.3	8.38	124.08
	8-369	室内塑料給水管 粘接 483 内	10m	1.04	42.32	72.2	1.18	13.3	8.38	124.07
	Z02599	塑料给水管	m	10.608		55.08				

							综合单价组成	/π.		
*号	编码	项目名称	单位	工程量	人工费	材料费	机械费	计费基础	管理和利润	综合单价/元
3	031001006002	塑料管	m	6.5	34 94	56 54		10.98	6.92	98.4
	8 368	室内塑料给水管 粘接 450 内	10m	0.65	34.94	56.54		10.98	6.92	98.4
	Z02598	塑料给水管	m	6.63		42 84	. 7			
4	031001006003	如料行	m	23.2	31 75	52 04	XX	9 98	6.29	90 08
	8 367	室内塑料给水管 粘接 40 内	10m	2.32	31 75	52 04	1	9.98	6.29	90 08
	Z02597	塑料给水管	m	23.664		42 84	1			
5	031001006004	塑料价	m	15	29.57	39 93		9.29	5.86	75 36
	8 366	が内塑料给水管 粘接#32内	10m	15	29.57	39 93		9.29	5.85	75 35
	Z02596	塑料给水管	m	15.3	GAL.	33.66				
6	031001006005	朝科育	m	38.4	28,5%	40.49		8.35	5.26	72 32
	8-365	公內部科治水管 新接力25 內	10m	3.64 74	26.57	40.49		8.35	5 26	72 32
	Z02594	塑料给水管	m	2010		36.72				
7	031001006006	如料价	m	1/2/3	2478	21 83		7 79	4 91	51 52
	8 364	至内即料给水管 粘接#20内	10m	3.33	24 78	21,837		7 79	4 91	51 52
	Z02592	型料给水管	T am	54.388		18.55	_			
8	031001006007	如料价	16	13.5	32.34	5 5	0.21	10.16	6.4	90.87
	8-355	《四节料给水管 游技 40 内	10m	1.35	32.34	51 92	0.21	10.16	6.4	90.87
	Z02597	塑料给水管	m	13.77	V	42.84				
9	031001006008	थाकारी	m	19.6 🛫	30,99	40.42	0.21	9.55	6.02	77 04
	8-354	47内型料给水管 熔接 Ø 32 内	10m	L	30.39	40.42	0.21	9.55	6.02	77 04
	Z02596	塑料给水管	m	19.992		33.66				
10	031001006009	माश्राहरू	m	40.5	26.98	43.51	0.18	8 48	5.34	76.01
	8-353	有内部料给水管 游报由25 內	10m	4.05	26.98	43.51	0.18	8 48	5 34	76 01
	Z02594	塑料给水管	m	41.31		36.72				
11	031001006010	क्षां स्त	m	62.1	25.39	24 37	0.18	7.98	5.03	54 97
	8-352	平内节期给水管 熔接 # 20 内	10m	6.21	25.39	24 37	0.18	7 98	5 03	54 97
	Z02592	塑料给水管	m	63.342		18.38				
12	031001006011	學科管	m	98.9	76.44	145.67	4.7	24.02	15 13	241.94
	8-374	室内塑料给水管 粘接 4180 内	10m	9.89	76.44	145.67	4.7	24.02	15 14	241 94
	Z02590	型料給水管	m	100.878		112.2				
13	031001006012	觉하다	m	81 35	57.69	99 57	2 8	18.13	11 42	171 48
	8-372	室内塑料给水管 粘接 # 110 内	10m	8.135	57.69	99 57	2 8	18.13	11 42	171.48
	Z02588	樹料给水管	m	82.977		79.56				



序号	编码	項目名称	单位	工程量			综合单价组成	元		综合单价/元
7.5	SMI 2-0	次日初新	412	工作 源	人工费	材料费	机械费	计费基础	管理和利润	年日手切びた
14	031001006013	塑料管	m	46	46.58	48.39	1.42	14.64	9.23	105.62
	8-370	室内塑料给水管 粘接 475 内	10m	4.6	46.58	48.39	1.42	14.64	9.22	105.6
	Z02600	塑料给水管	m	46.92		35.7	VA			
15	031001006014	觀料管	m	24.6	34.94	56.54	1XA	10.98	6.92	98.4
	8-368	室内塑料给水管 粘接 450 内	10m	2.46	34.94	56.51	(1)	10.98	6.92	98.4
	Z02598	舰料给水管	m	25.092		42.84	1			
16	031002001001	管道支架制安	kg	200	23.08	.3	4.69	7.25	4.57	40.64
	8-36	管道支限制安	100kg	2	23,08	8/29	4.69	7.25	4.57	40.64
	Z02966	型钢	kg	212	17.11	5.04				
17	031002003001	我們	个	5	23.81	14.4	1.12	7.33	4.62	43.45
	6-3010	一般穿墙套管制安 DN20 內	个	8	23.31	14.4	1.12	7.33	4.62	43.45
18	031002003002	銀行	个	12/10	23.31	14.4	1.12	7.33	4.62	43.45
	6-3010	一般穿墙套管制安 DN20 內	1	100	23.31	14.4	1.12	7.33	4.62	43.45
19	031002003003	套管	1	7	29.61	19,00	1.12	9.31	5.86	55.64
	6-3011	一般穿墙套管制安 DN32 內	121/21	7	29.61	11:95	1.12	9.31	5.86	55.64
20	031002003004	套管	N/A	4	29.6	19.05	1.12	9.31	5.86	55.64
	6-3011	一般穿墙套管制安 DN32 内	1	4	29,61	19.05	1.12	9.31	5.86	55.64
21	031002003005	套管	个	1	48.72	32.42	1.23	15.31	9.64	92.01
	6-3012	一般穿塌套管制安 DN50 內	个	UK	8.72	32.42	1.23	15.31	9.64	92.01
22	031002003006	套管 (1)	个	17/	2625	157.81	38.36	825	519.75	3 340,92
	6-1035 R×2	承插预应力管转换件石棉水池 Na00 预安装	10 个	1.5	2625	157.81	38.36	825	519.75	3 340.92
	Z01720	混凝土转换件	1	15		135				
23	031002003007	套管	个	1	276.99	93.42	16.65	87.05	54.84	441.9
	6-2993	例性防水套管制安 DN50 内	个	1	276.99	93.42	16.65	87.05	54.84	441.9
24	031002003008	套管	个	8	435.12	189.48	34.54	136.75	86.15	745.29
	6-2997	例性防水套管制安 DN150 内	个	8	435.12	189.48	34.54	136.75	86.15	745.29
25	031003001001	螺纹阀门	个	80	98.27	91.37	5.07	30.88	19.45	214.16
	6-1292 R×2	螺纹阀门 DN20 内 螺纹安全阀	个	80	98.27	91.37	5.07	30.88	19.45	214.16
	Z00645	低压螺纹阀门	个	81.6		89.76				
26	031003001002	螺纹阀门	个	28	56.28	60.26	5.1	17.69	11.15	132.79
	6-1293	螺纹阀门 DN25 内	个	28	56.28	60.26	5.1	17.69	11.15	132.79
	Z00646	低压螺纹阀门	^	28.28		58.58				

序号	编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成/元					WA # W !=
	<b>3時</b> 615				人工费	材料费	机械费	计费基础	管理和利润	综合单价/元
27	031003001003	螺纹阀门	个	34	45.78	48.46	5.03	14.39	9.07	108.34
	6-1291	螺纹阀门 DN15 内	个	34	45.78	48.46	5.03	14.39	9.07	108.34
	Z00644	低压螺纹阀门	个	34.68		46.92				
28	031003001004	螺纹阀门	个	1	79.17	1.85	V7:18	24.88	15.67	103.87
-	6-1295	螺纹阀门 DN40 内	个	1	79.17	1.85	(18)	24.88	15.67	103.87
	Z00648	低压螺纹阀门	1	1.01		1	< /			
29	031003001005	螺纹阀门	个	1	101.73	73.92	3.61	31.98	20.15	199.46
	6-1294×0.7, R×2	螺纹阀门 DN32 内	个	1	101.73	13.97	3.61	31.98	20.15	199.46
	Z00647	纸压螺纹阀门	1	1.01		72 70				
30	031003001006	螺纹阀门	1	34	84.09	48.01	3.53	20.14	12.69	128.32
	6-1291×0.7, R×2	螺纹阀门 DN15 内	个	34	160.13	48.01	3.53	20.14	12.69	128.32
	Z00644	低压螺纹阀门	个	34.68	V 111	46.92				
31	031003001009	螺纹阀门	1	1	137.59	90.88	3.55	43.24	27.25	259.27
	6-1292 换	螺纹阀门 DN20 内	个	. (31	137.59	90.88	3.55	43.24	27.25	259.27
	Z00645	低压螺纹阀门	^	1128		89.76				
32	031003003001	焊接法兰阀门	1	111	69.93	52.89	6.99	21.98	13.85	143.66
	6-1311	法兰阀门 DN50 内	1	1	69.93	58.00 T	6.99	21.98	13.85	143.66
	Z00565	低压法兰阀门	小个	1		THE !	2			
33	031003003002	焊接法兰阀门	14	1	110.88	136/19	7.55	34.85	21.96	276.57
	6-1312	法兰阀门 DN65 内	1	1	110.88	136.18	7.55	34.85	21.96	276.57
	Z00567	低压法兰阀门	1	1	V	125				
34	031003003003	焊接法兰阀门 一	1	1	69.93	52,89	6.99	21,98	13.85	143.66
	6-1311	法兰阀门 DN50 内	个	V.	09.93	52.89	6.99	21.98	13.85	143.66
	Z00565	低压法兰阀门	1	1//	-	42				
35	031003003004	<b>焊接法兰阀门</b>	个	1//	196.04	30.93	18.84	61.6	38.81	284.62
	6-1305 换	焊接阀门 DN50 内 在封闭式地沟内施工	个	1	196.04	30.93	18.84	61.6	38,81	284.62
	Z00577	低压焊接阀门	1	1		25				
36	031003003005	焊接法兰阀门	个	1	117.5	49.62	5.88	36.94	23.28	196.28
	6-1311 换	法兰阀门 DN50 内 在封闭式地沟内施工	个	1	117.5	49.62	5.88	36.94	23.28	196.28
	Z00565	低压法兰闽门	1	1		42				
37	031003013001	水表	个	1	168	253.37		52.8	33.26	454.63
	8-701	螺纹水表组成 安裝 DN50 內	组	1	168	253.37		52.8	33.26	454.63
	Z02125	螺纹水表	个	1		138				
38	031004003001	洗胎盆	组	16	144.29	415.14		45.35	28.57	588
	8-450	洗脸盆 钢管组成冷热水	10组	1.6	144.29	415.14		45.35	28.57	588
$\neg$	Z02916	洗脸盆	个	16.16		181.8				
	Z01962	立式水嘴	个	32.32	1	50.5				
$\neg$	Z02834	铜截止阀	^	32.32	İ	101				
	Z02917	洗脸盆下水口(铜)	个	16.16		14.14				





序号	编码	项目名称	单位	工程量			综合单价组成			综合单价/元
ar y	344 213			工程庫	人工费	材料费	机械费	计费基础	管理和利润	
39	031004004001	洗涤盆	组	7	112.27	314.79		35.28	22.22	449,28
	8-458	洗涤盆 双嘴	10组	0.7	112.27	314.79		35.28	22.23	449.28
	Z02915	洗涤盆	个	7.07		129,28	P			
	Z02558	水嘴(全铜磨光)	个	14.14		105.04	XA			
40	031004010001	淋浴器	套	8	122.26	176.37		38.43	24.21	322.84
	8-470	淋浴器 钢管组成冷热水	10 111	0.8	122.26	176.37	(1)	38.43	24.21	322.84
	Z01972	莲蓬喷头	1	8		32	1			
	Z02202	内螺纹截止阀	1	16.16		(01	1			
41	031004011001	淋浴间	套	7	222.98	1319.0€		70.07	44.15	1 646.43
	8-473	淋浴房 冷热水	10组	0.7	222 96	379.32		70.07	44.15	1 646,42
	Z01976	淋浴房	1	7	15/	1000				
	Z00343	<b>单把调温软管淋浴器</b>	音	7	11/1/	320				
	Z03068	浴盆下水口(铜)	8	7.97	1	25.25				
42	031004006001	大便器	组	187	143.16	207.18		44.99	28,35	378.69
	8-483	坐式大便器 连体水箱	10 套	Car	143.16	207.18		44.99	28.35	378.68
	Z01969	连体坐便器	1	16.16		141:4				
	Z01970	连体坐便器进水阀配件	1 =	16.16		12:32				
	Z01971	连体坐便器排水口配件	19	16.16	1	11/16				
	Z03741	坐便器補盖	Y Xii	16.16	X	10.1				
43	031004007001	小便器	fil	1	1 000.08	3 072,76		314.3	198,01	4 270.83
	8-487	自动冲洗(二联)挂斗式小便器	10 套	0.6	1 800.08	3 072,76		314.3	198.01	4 270.84
	Z01534	挂斗小便器	个	12.12		1454.4				
	Z00315	瓷高水箱	1	6:00		363.6				
	Z02954	小便器角型阀	1	6.06		193.92				
	Z03725	自动平便配件	- 8	6.06		303				
$\neg$	Z02551	水箱进水嘴	1	6.06		109.08				
	Z02553	水箱自动冲洗阀	1	6.06		193.92				
44	031004014001	地區	<b></b>	29	34.36	27.43		10.8	6.8	68,59
	8-514	地漏 50	10 ↑	2.9	34.36	27.43		10.8	6.8	68.59
_	700829	地漏	1	29		25				
45	031004014002	地面扫除口	个	3	15.75	42.14		4,95	3.12	61.01
20	8-518	地面扫除口 50	10个	0.3	15.75	42.14		4.95	3.12	61.01
_	Z00834	地面扫除口	101	3	13.73	42		4.00	0.10	01.01
46	031004014003	地面扫除口	1	4	20.37	50.17		6.4	4.03	74.57
40	8-520	地面扫除口 100	10 个	0.4	20.37	50.17		6.4	4.03	74.58
-		地面扫除口	小	4	20.37			0.4	4.03	/4.58
D-85 A .	Z00831	地則扫除口 /羊畜)	T	4		50				

投标人: 法定代表人或委托代理人: (盖章) (签字或盖章)

编制日期: 2013年7月19日

## (5) 总价措施项目清单与计价表。见表 3-6。

## 表 3-6 总价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率/(%)	金额/元	备注
1	夜间施工费	省人工费	2.6	1 048.66	
2	二次搬运费	省人工费	2.2	844.81	
3	冬、雨季施工	省人工費	2.9	1 113.62	
4	已完工程及设备保护	省人工费	1.3	461.53	
5	脚手架	省人工费	5 1 1	1 775.11	
	승간	-	7.11	5 243.73	

# (6) 其他项目清单与计价汇总表。见表 3-7。

### 長3-7 其他項目清单:

序号		項目名称			计量单位	77-	金額/元	备注
1	暂列金额				_ 10	di	100 000	详见哲列金额表
2	暂估价				TV			
2.2	专业工程暂估价			. (	1 19			详见专业工程暂估价表
3	<b>計日工</b>			17.1	1			详见计目工表
4	总承包服务费		1	111	\/			详见总承包服务费表
		合计	1				 100 000	_

## (7) 规费、税金项目计价表。见表 3-8。

## 表 3-8 规带、税金项目计划表

序号		项目名称	计算基础	贵率/(%)	金額/元			
1	规费	7/5 /	×		25 335.25			
1.1	安全文明施工费		X-7/		15 053.81			
1.2	工程排污费	17.12	分部分項 2000 + 措施项目费+其他项目费	0.26	832.76			
1.3	社会保障费		分部分項工程费+措施项目费+其他项目费	2.6	8 327.65			
1.4	住房公积金		分部分項工程費+措施项目费+其他項目费	0.2	640.59			
1.5	危险作业意外伤害保险		分部分項工程费+措施项目费+其他項目费	0.15	480.44			
2	税金		分部分項工程費+措施项目费+其他項目费+规费	3.48	12 027.9			
	合计							